plyset

La forza dietro la costruzione.

CATALOGO PRODOTTI 2026

www.plyset.com

plyset

Il futuro dell'edilizia, lo standard di qualità

Plyset è un'organizzazione industriale nata con l'obiettivo di offrire soluzioni innovative alle esigenze fondamentali dell'architettura moderna e del settore delle costruzioni, specializzata nei settori del gesso, delle lastre in cartongesso e dei prodotti chimici per l'edilizia. Combinando la nostra profonda esperienza nel settore con un approccio produttivo dinamico, lavoriamo per rendere gli spazi abitativi più sicuri, più estetici e più sostenibili.

Produzione efficiente, tecnologia all'avanguardia

Poniamo elevati standard qualitativi e le attività di Ricerca e Sviluppo al centro dei nostri processi produttivi. Grazie ai nostri prodotti a base di gesso e ai prodotti chimici per l'edilizia, realizzati nei nostri moderni impianti in conformità con le normative internazionali, aumentiamo la durabilità dei progetti, contribuendo al contempo a rendere i processi applicativi più rapidi ed efficienti.



VISIONE

Diventare un marchio globale con modelli di produzione orientati all'innovazione e rispettosi dell'ambiente, che definiscano standard globali nel settore dei materiali da costruzione.



MISSIONE

Offrire ai nostri stakeholder del settore edile soluzioni edilizie altamente performanti e durature che possano utilizzare con fiducia anche nei progetti più impegnativi. Apportare valore aggiunto al settore considerando la soddisfazione del cliente non come un risultato finale, ma come la parte più fondamentale del processo.





pannello in cartongesso

STANDARD

Pannelli in cartongesso per interni



STANDARD

Descrizione del prodotto
Il pannello in cartongesso Plyset Standard è un pannello per interni caratterizzato da resistenza strutturale e durata superiori agli standard, dotato di robusti bordi smussati che garantiscono maggiore durata e flessibilità.

Campi di applicazione
Utilizzato per pareti divisorie, rivestimenti murali, e controsoffitti in ambienti interni.

Avvertenze e raccomandazioni
-I pannelli in cartongesso devono essere trasportati da due persone con il lato lungo parallelo al suolo.
-Quando si utilizza un carrello elevatore, assicurarsi che abbia una capacità di carico sufficiente e che l' operatore sia qualificato ed esperto.
-I pannelli in cartongesso non devono essere appoggiati in posizione verticale.
-I pannelli da utilizzare devono essere asciutti e presentare superfici lisce.
I pannelli che hanno assorbito umidità o si sono deformati a causa di condizioni di stoccaggio inadeguate non devono essere utilizzati.
-Non adatti all'uso in ambienti umidi o bagnati. L'applicazione non è indicata per pannelli in gesso conservati a temperature superficiali superiori a 50 °C.
-Se dopo la posa dei pannelli in gesso sono previsti lavori a umido, quali la posa del massetto o l'intonacatura, è necessario adottare misure adeguate per proteggere i pannelli dall'umidità e dall'acqua.
-Si sconsiglia l'applicazione di intonaco grezzo sui pannelli in gesso Plyset.

Istruzioni per l'applicazione
-Tracciare la struttura metallica per la parete divisoria, la parete di rivestimento o il controsoffitto secondo il progetto sul pavimento o sul soffitto.
-Dopo aver misurato e tracciato, la struttura metallica viene realizzata in base alle condizioni di applicazione.
-I pannelli in cartongesso devono essere tagliati con un coltello multiuso utilizzando un regolo. Il coltello deve tagliare attraverso la carta fino all'anima. Il pannello deve essere piegato in direzione opposta alla superficie di taglio e la carta sul retro deve essere tagliata con il coltello per separare i pezzi.
-Dopo il taglio, i bordi possono essere levigati con una pialla.
-Per i bordi tagliati e quelli non smussati, è necessario creare una smussatura di circa 45° con strumenti adeguati.
-La smussatura consente un'applicazione più agevole e uniforme dello stucco per giunti.
-I pannelli in cartongesso devono essere fissati in modo che non vi siano fessure nei giunti e le viti devono essere avvitate perpendicolarmente ai bordi del pannello, ad almeno 10-15 mm di distanza dai bordi.
-Per l'applicazione con adesivo, i pannelli in cartongesso devono essere fissati alla parete esistente utilizzando Plyset DryWall Fixing Coat.
-Dopo il fissaggio, le teste delle viti e i giunti devono essere ricoperti con Plyset Filler Coat in tre mani.
-Plyset Finishing Coat deve essere applicato con uno spessore massimo di 1 mm (1 kg/m^2) per preparare la superficie alla finitura finale.

Norma di riferimento
EN 520+A1

Condizioni di stoccaggio
Conservare in un ambiente asciutto e privo di umidità su una superficie piana, assicurandosi che il prodotto non entri in contatto diretto con la luce solare o con le condizioni atmosferiche esterne. Posizionare dei distanziatori sotto i pannelli, a partire da una distanza non superiore a 10 cm dai bordi corti e a intervalli fino a 50 cm, per evitare il contatto con il terreno. Impilare non più di 6 pallet in altezza (altezza massima 450 cm), assicurandosi che i distanziatori tra i pallet siano allineati

SPECIFICHE TECNICHE

Spessore nominale	8 mm	9,5 mm	12.5 mm	15 mm	18 mm
Peso medio (kg/m²)	≤ 6,75	≤ 7,50	≤ 9,00	≤ 11,50	≤ 14,00
Carico di rottura a flessione sul lato corto (N)	≥ 135	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 303
Carico di rottura a flessione sul bordo lungo (N)	≥ 344	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Tipo di bordo	bordo squadrato, bordo smussato				
Conducibilità termica (W/m·K)	0,25				
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	10				
Classificazione della reazione al fuoco	A2-s1-d0				

Spessore (mm)	Numero di riferimento	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione
8 mm	8900	1200	2000	40-140
		1200	2200	40-140
		1200	2400	40-140
		1200	2500	40-140
9,5 mm	8901	1200	2000	34-118
		1200	2200	34-118
		1200	2400	34-118
		1200	2500	34-118
		1200	3000	34-118
12,5 mm	8901	1200	2000	26-90
		1200	2200	26-90
		1200	2400	26-90
		1200	2500	26-90
		1200	3000	26-90
15 mm	8901	1200	2000	22-74
		1200	2200	22-74
		1200	2400	22-74
		1200	2500	22-74
		1200	3000	22-74
18 mm	8901	1200	2000	18-62
		1200	2200	18-62
		1200	2400	18-62
		1200	2500	18-62
		1200	3000	18-62

RESISTENTE ALL'ACQUA e ALL'UMIDITÀ

Pannelli in cartongesso per interni



RESISTENTE ALL'ACQUA E ALL'UMIDITÀ

Descrizione del prodotto
Il cartongesso Plyset resistente all'acqua e all'umidità è un pannello per interni con resistenza strutturale e durata superiori agli standard, caratterizzato da robusti bordi smussati che garantiscono maggiore durata e adattabilità, oltre alla resistenza all'acqua.

Campi di applicazione
Utilizzato in applicazioni interne in cui è richiesta la resistenza all'acqua, tra cui pareti divisorie, rivestimenti murali e controsoffitti.

Avvertenze e raccomandazioni
-I pannelli in cartongesso devono essere trasportati da due persone con il lato lungo parallelo al suolo.
-Se si utilizza un carrello elevatore, assicurarsi che abbia una capacità di carico sufficiente e che l'operatore sia qualificato ed esperto.
-I pannelli in cartongesso non devono essere appoggiati in posizione verticale.
-I pannelli da utilizzare devono essere asciutti e presentare superfici lisce.
I pannelli che hanno assorbito umidità o si sono deformati a causa di condizioni di stoccaggio inadeguate non devono essere utilizzati.
-I pannelli da utilizzare devono essere asciutti e presentare superfici lisce.
I pannelli che hanno assorbito umidità o si sono deformati a causa di condizioni di stoccaggio inadeguate non devono essere utilizzati.
-L'applicazione non è indicata per i pannelli in gesso conservati a temperature superficiali superiori a 50 °C.
-I pannelli Plyset resistenti all'acqua non devono essere utilizzati come materiale impermeabilizzante.
-Si sconsiglia di applicare intonaco grezzo sui pannelli in gesso Plyset.

Istruzioni per l'applicazione
-Tracciare la struttura metallica per la parete divisoria, la parete di rivestimento o il controsoffitto sul pavimento o sul soffitto secondo il progetto.
-Dopo aver misurato e tracciato, realizzare la struttura metallica in base alle condizioni di applicazione.
-Nei casi in cui sia necessario tagliare i pannelli in gesso, utilizzare un righello e un taglierino per tagliare dalla superficie frontale. Il taglierino deve tagliare la carta e penetrare nell'anima. Piegare il pannello allontanandolo dalla superficie di taglio e tagliare la carta sul retro con il taglierino per separare i pezzi.
-Dopo il taglio, levigare i bordi con una pialla.
-Realizzare uno smusso di circa 45° sui bordi tagliati e su quelli non smussati con strumenti adeguati.
-Lo smusso consente un'applicazione più agevole e uniforme dello stucco per giunti.
-I pannelli in cartongesso devono essere fissati in modo che non vi siano fessure nei punti di giunzione e le viti devono essere avvitate perpendicolarmente ai bordi del pannello, ad almeno 10-15 mm di distanza dai bordi.
-Per l'applicazione con adesivo, i pannelli in cartongesso devono essere fissati alla parete esistente utilizzando Plyset DryWall Fixing Coat
-Dopo il fissaggio, le teste delle viti e i giunti devono essere ricoperti con Plyset Filler Coat.
-Plyset Finishing Coat deve essere applicato con uno spessore massimo di 1 mm (1 kg/m²) per preparare la superficie al rivestimento finale.

Norma di riferimento
EN 520+A1

Condizioni di stoccaggio
Conservare in un ambiente asciutto e privo di umidità su una superficie piana, assicurandosi che il prodotto non venga a contatto diretto con la luce solare o con le condizioni atmosferiche esterne. Posizionare dei distanziatori sotto i pannelli, a partire da una distanza non superiore a 10 cm dai bordi corti e a intervalli fino a 50 cm, per evitare il contatto con il terreno. Impilare non più di 6 pallet in altezza (altezza massima 450 cm), assicurandosi che i distanziatori tra i pallet siano allineati.

SPECIFICHE TECNICHE

Spessore nominale	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Peso medio (kg/m²)	≤8,00	≤9,50	≤12,00	≤14,50
Carico di rottura a flessione sul lato corto (N)	≥160	≥210	≥250	≥303
Carico di flessione e rottura sul lato lungo (N)	≥400	≥550	≥650	≥774
Tipo di bordo	bordo dritto, bordo smussato			
Conducibilità termica (W/m·K)	0,25			
Assorbimento totale d'acqua (%)	H1	≤5		
	H2	≤10		
	H3	≤25		
Assorbimento d'acqua superficiale (g/m²)	H1	<180		
	H2	<220		
	H3	<300		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	10			
Classificazione della reazione al fuoco	A2-s1-d0			

Spessore (mm)	Numero di riferimento	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione
9,5 mm	8911-H1	1200	2000	34-118
		1200	2200	34-118
	8911-H2	1200	2400	34-118
	8911-H3	1200	2500	34-118
		1200	3000	34-118
12,5 mm	8912-H1	1200	2000	26-90
		1200	2200	26-90
	8912-H2	1200	2400	26-90
	8912-H3	1200	2500	26-90
		1200	3000	26-90
15 mm	8913-H1	1200	2000	22-74
		1200	2200	22-74
	8913-H2	1200	2400	22-74
	8913-H3	1200	2500	22-74
		1200	3000	22-74
18 mm	8914-H1	1200	2000	18-62
		1200	2200	18-62
	8914-H2	1200	2400	18-62
	8914-H3	1200	2500	18-62
		1200	3000	18-62

RESISTENTE AL FUOCO

Pannelli in cartongesso per interni



RESISTENTE AL FUOCO

Descrizione del prodotto
Il pannello in cartongesso ignifugo Plyset è un pannello per interni con resistenza strutturale e durata superiori allo standard, caratterizzato da robusti bordi smussati che garantiscono maggiore durata, adattabilità ai movimenti e resistenza al fuoco.

Campi di applicazione
Utilizzato in applicazioni interne in cui è richiesta la resistenza al fuoco, quali pareti divisorie, pareti di rivestimento, pareti di pozzi tecnici e controsoffitti.

Avvertenze e raccomandazioni
-Si raccomanda di trasportare i pannelli in gesso in due persone, mantenendo il lato lungo parallelo al suolo.
-Quando si utilizza un carrello elevatore, assicurarsi che il carrello abbia una capacità di carico sufficiente e che l' operatore sia in possesso di regolare licenza e abbia esperienza.
-I pannelli in gesso non devono essere appoggiati in posizione verticale.
-Le superfici su cui vengono applicati i pannelli devono essere asciutte e lisce.
I pannelli in gesso che hanno assorbito umidità o si sono deformati a causa di condizioni di stoccaggio inadeguate non devono essere utilizzati.

-I pannelli in cartongesso Plyset non devono essere utilizzati in ambienti umidi o bagnati.
-I pannelli in cartongesso la cui temperatura superficiale superi i 50 °C durante lo stoccaggio non devono essere posati.
-Se dopo la posa dei pannelli in gesso devono essere eseguiti lavori a umido, come la posa del massetto o l'intonacatura, è necessario adottare le precauzioni necessarie per proteggere i pannelli dall'umidità e dall'acqua.
-Si sconsiglia di applicare intonaco a grana grossa sui pannelli ignifughi Plyset.

Istruzioni per l'applicazione
-Tracciare sul pavimento o sul soffitto il tracciato del telaio metallico per pareti divisorie, pareti di rivestimento o controsoffitti secondo il progetto.
-Dopo il taglio, utilizzare una piallatrice per levigare i bordi.
-Realizzare uno smusso di circa 45° con strumenti adeguati sui bordi tagliati e sui bordi non smussati dei pannelli.
-La smussatura consente un'applicazione più uniforme dello stucco per giunti. -
-I pannelli in gesso devono essere fissati senza lasciare spazi vuoti nei giunti e le viti devono essere inserite perpendicolarmente ai bordi del pannello in gesso ad almeno 10-15 mm di distanza dai bordi.
-Per le applicazioni di rivestimento murale, I pannelli Intonaco vengono fissati alla parete esistente utilizzando lo strato di fissaggio Plyset DryWall.

-Dopo il fissaggio, applicare Plyset Filler Coat in tre mani sulle teste delle viti e sul nastro per giunti. Plyset Finishing Coat deve essere applicato fino a uno spessore massimo di 1 mm (1 kg/m²) per preparare la superficie alla finitura finale.

Norma di riferimento
EN 520+A1

Condizioni di stoccaggio
Conservare in un ambiente asciutto e privo di umidità, su una superficie piana, senza contatto diretto con il terreno e al riparo dalla luce solare diretta e da qualsiasi condizione meteorologica o di umidità esterna. Posizionare dei distanziatori sotto le tavole, a partire da una distanza massima di 10 cm dai bordi corti e a intervalli fino a 50 cm per evitare il contatto con il suolo. Impilare fino a 6 pallet (altezza massima 450 cm), assicurandosi che i distanziatori tra i pallet siano allineati.

SPECIFICHE TECNICHE

Spessore nominale	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Peso medio (kg/m²)	≤ 8,50	≤ 10,00	≤ 12,50	≤ 15,00
Carico di rottura a flessione sul lato corto (N)	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 303
Carico di rottura a flessione sul lato lungo (N)	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Tipo di bordo	bordo squadrato, bordo smussato			
Conducibilità termica (W/m·K)	0,25			
Coesione del nucleo (min)	≥ 15			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	10			
Classificazione della reazione al fuoco	A2-s1-d0			

Spessore (mm)	Numero di riferimento	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione
9,5 mm	8921	1200	2000	34-118
		1200	2200	34-118
		1200	2400	34-118
		1200	2500	34-118
		1200	3000	34-118
12,5 mm	8922	1200	2000	26-90
		1200	2200	26-90
		1200	2400	26-90
		1200	2500	26-90
		1200	3000	26-90
15 mm	8923	1200	2000	22-74
		1200	2200	22-74
		1200	2400	22-74
		1200	2500	22-74
		1200	3000	22-74
18 mm	8924	1200	2000	18-62
		1200	2200	18-62
		1200	2400	18-62
		1200	2500	18-62
		1200	3000	18-62

ISOLAMENTO ACUSTICO PANNELLO

Pannelli in cartongesso per interni



PANNELLO ISOLANTE ACUSTICO

Descrizione
Il pannello in cartongesso fonoisolante Plyset è un pannello per interni dotato di isolamento acustico, che offre resistenza strutturale e durata superiori agli standard. Viene utilizzato in ambienti in cui è necessario ridurre la riflessione del suono.

Campi di applicazione
Utilizzato in applicazioni interne per pareti divisorie acustiche, rivestimenti acustici e controsoffitti acustici.

Avvertenze e raccomandazioni
-Si raccomanda di trasportare i pannelli in gesso in due, mantenendo il lato lungo parallelo al suolo.
-Quando si utilizza un carrello elevatore, assicurarsi che il carrello abbia una capacità di carico sufficiente e che l' operatore sia in possesso di licenza e abbia esperienza.
-I pannelli in gesso non devono essere appoggiati in posizione verticale.
-Le superfici su cui vengono applicati i pannelli devono essere asciutte e lisce.
I pannelli in gesso che hanno assorbito umidità o si sono deformati a causa di condizioni di stoccaggio inadeguate non devono essere utilizzati.
-I pannelli fonoisolanti Plyset non sono adatti all'uso in ambienti umidi e bagnati.
-I pannelli in cartongesso con una temperatura superficiale superiore a 50 °C durante lo stoccaggio non devono essere posati.
-Se dopo la posa dei pannelli in cartongesso devono essere eseguiti lavori a umido, quali la posa del massetto o l'intonacatura, è necessario adottare le precauzioni del caso per proteggere i pannelli dall'umidità e dall'acqua.
-Si sconsiglia di applicare intonaco a grana grossa sui pannelli fonoisolanti Plyset.

Istruzioni per l'applicazione
-Tracciare sul pavimento o sul soffitto il disegno del telaio metallico per pareti divisorie, pareti di rivestimento o controsoffitti, in base al progetto.
-Dopo aver effettuato le misurazioni e le marcature, costruire il telaio metallico in base alle condizioni di applicazione.
-Nei casi in cui sia necessario tagliare i pannelli in gesso, utilizzare un righello e un taglierino per tagliare dalla superficie frontale.
La lama del taglierino deve tagliare la carta e raggiungere l'anima. Piegare il pannello in gesso nella direzione opposta alla superficie di taglio e tagliare la carta sul retro con il taglierino per separare i pezzi.
-Dopo il taglio, utilizzare una pialla per levigare i bordi.
-Realizzare uno smusso di circa 45° con strumenti adeguati sui bordi tagliati e sui bordi non smussati dei pannelli.
-Lo smussamento consente un'applicazione più uniforme dello stucco per giunti.
-I pannelli in cartongesso devono essere fissati senza lasciare spazi vuoti nei giunti, e le viti devono essere inserite perpendicolarmente ai bordi del pannello ad una distanza di almeno 10-15 mm dai bordi.
-Per il rivestimento delle pareti, i pannelli in cartongesso vengono fissati alla parete esistente utilizzando Plyset DryWall Fixing Coat.
-Dopo il fissaggio, applicare Plyset Filler Coat in tre mani sulle teste delle viti e sul nastro per giunti.
-Plyset Finishing Coat deve essere applicato fino a uno spessore massimo di 1 mm (1 kg/m^2) per preparare la superficie alla finitura finale.

Norma di riferimento
EN 520 + A1

Condizioni di stoccaggio
Conservare in un ambiente asciutto e privo di umidità, su una superficie piana, senza contatto diretto con il suolo e al riparo dalla luce solare diretta e da qualsiasi condizione meteorologica o di umidità esterna.Posizionare dei distanziatori sotto le tavole, a partire da una distanza massima di 10 cm dai bordi corti e a intervalli fino a 50 cm per evitare il contatto con il terreno. Impilare fino a 6 pallet (altezza massima 450 cm), assicurandosi che i distanziatori tra i pallet siano allineati.

SPECIFICHE TECNICHE

Spessore nominale	12,5 mm	15 mm	18 mm
Peso medio (kg/m²)	≤11,50	≤14,50	≤16,50
Carico di rottura a flessione sul lato corto (N)	≥210	≥250	≥303
Carico di rottura a flessione sul lato lungo (N)	≥550	≥650	≥774
Tipo di bordo	bordo squadrato, bordo smussato		
Indice di riduzione del rumore (dB)	55		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	10		
Classificazione della reazione al fuoco	A2-s1-d0		

Spessore (mm)	Numero di riferimento	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione
12,5 mm	8950	1200	2000	26-90
		1200	2200	26-90
		1200	2400	26-90
		1200	2500	26-90
		1200	3000	26-90
15 mm	8951	1200	2000	22-74
		1200	2200	22-74
		1200	2400	22-74
		1200	2500	22-74
		1200	3000	22-74
18 mm	8952	1200	2000	18-62
		1200	2200	18-62
		1200	2400	18-62
		1200	2500	18-62
		1200	3000	18-62

PANNELLO ESTERNO

Pannelli in cartongesso per esterni



PANNELLO ESTERNO

Descrizione del prodotto
Il pannello in gesso Plyset è un pannello per esterni dotato di resistenza strutturale e durata superiori agli standard, caratterizzato da un tessuto in fibra di vetro che riveste entrambe le superfici, resistente all'acqua e all'umidità e classificato come non combustibile (classe A1). Viene utilizzato nelle applicazioni su pareti esterne.

Campi di applicazione
Utilizzato in sistemi di pareti esterne, sotto le grondaie, in ambienti umidi e in aree a rischio di infiltrazioni d'acqua, nonché in sistemi esterni ventilati per creare una superficie liscia sotto i materiali di rivestimento delle facciate quali metallo, legno o mattoni decorativi.

Avvertenze e raccomandazioni
- Si raccomanda di trasportare i pannelli in cartongesso in due persone, mantenendo il lato lungo parallelo al suolo.
- Quando si utilizza un carrello elevatore, assicurarsi che il carrello abbia una capacità di carico sufficiente e che l' operatore sia in possesso di regolare licenza e abbia esperienza.
-I pannelli in cartongesso non devono essere appoggiati in posizione verticale.
-In ambienti con umidità elevata e costante, è necessario adottare misure di ventilazione per espellere il vapore acqueo.
-I pannelli in cartongesso Plyset non devono essere utilizzati come materiale di isolamento idrico in nessun sistema.

Istruzioni per l'applicazione
- I pannelli per esterni Plyset devono essere fissati ai profili con viti resistenti alla corrosione utilizzando un trapano o un cacciavite.
- La distanza tra le viti per il fissaggio dei pannelli per esterni Plyset non deve superare i 20 cm.
- I giunti dei pannelli per esterni Plyset devono essere trattati con nastro per giunti in fibra di vetro resistente agli alcali e con stucchi polimerici a base di cemento per il riempimento dei giunti e l'intonaco di fondo.
- Nel determinare la distanza tra i profili e il tipo di profilo, occorre tenere conto del sistema da utilizzare.
-I materiali isolanti da montare sulle superfici esterne Plyset devono essere fissati ai profili utilizzando tasselli da trapano.
-I giunti dei pannelli esterni Plyset devono essere sfalsati nelle applicazioni a parete.
-Una rete per intonaco resistente agli alcali con un peso di 160 g/m² deve essere applicata sulla superficie dei pannelli esterni Plyset. La rete deve essere vicina alla superficie esterna e incorporata nell'intonaco.
-Utilizzare un profilo angolare a base di PVC con rete per garantire che gli angoli siano diritti.

Norma di riferimento
-EN 15283-1 + A1

Condizioni di stoccaggio
-Posizionare dei distanziatori sotto i pannelli, a partire da una distanza massima di 10 cm dai bordi corti e a intervalli non superiori a 50 cm per evitare il contatto con il suolo.
-Impilare fino a 6 pallet (altezza massima 450 cm), assicurandosi che i distanziatori tra i pallet siano allineati.

SPECIFICHE TECNICHE

Spessore nominale	12,5 mm	15 mm	18 mm
Peso medio (kg/m²)	≤ 11,00	≤ 13,50	≤ 16,00
Carico di rottura a flessione sul lato corto (N)	≥ 210	≥ 250	≥ 303
Carico di rottura a flessione sul bordo lungo (N)	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Tipo di bordo	bordo squadrato, bordo smussato		
Conducibilità termica (W/m·K)	0,25		
Assorbimento totale d'acqua (%)	H1	≤ 5	
	H2	≤ 10	
Fattore diresistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	10		
Coesione del nucleo (min)	≥ 15		
Classificazione della reazione al fuoco	A1		

Spessore (mm)	Numero di riferimento	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione
12,5 mm	8940-H1 / 8940-H2	1200	2000	26-90
		1200	2200	26-90
		1200	2400	26-90
		1200	2500	26-90
		1200	3000	26-90
15 mm	8941-H1 / 8941-H2	1200	2000	22-74
		1200	2200	22-74
		1200	2400	22-74
		1200	2500	22-74
		1200	3000	22-74
18 mm	8942-H1 / 8942-H2	1200	2000	18-62
		1200	2200	18-62
		1200	2400	18-62
		1200	2500	18-62
		1200	3000	18-62



intonaco di gesso

FINISHING COAT



Intonaco di gesso per finiture di precisione

FINISHING COAT

Descrizione del prodotto
Plyset Finishing Coat (intonaco fine) utilizzato su pareti rivestite con cartongesso o intonaco di gesso.

Campi di applicazione
-Si applica su intonaco grezzo, intonaco di gesso, pareti in blocchi di gesso, cartongesso, calcestruzzo a vista e superfici sporche o verniciate.

Caratteristiche applicative
- Tempo di lavorabilità: 90-120 minuti
- Spessore di applicazione: min. 1 mm, max. 2 mm
- Tempo di presa: 60-90 minuti
- Materiale da costruzione non combustibile
- Non favorisce la proliferazione di batteri o muffe
- Riempie le cavità e leviga le imperfezioni della superficie
-Crea una superficie liscia e vetrosa, adatta a qualsiasi tipo di vernice o rivestimento decorativo
-Fornisce una superficie liscia e dura grazie alla sua speciale distribuzione dei granuli.

Preparazione della superficie
Le superfici su cui applicare il prodotto devono essere prive di polvere, sporcizia, grasso e altri residui che potrebbero impedire l'adesione.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di scongelamento o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Evitare l'applicazione sotto la luce diretta del sole, in presenza di vento forte o su superfici calde.
-L'applicazione dello strato di finitura deve essere completata immediatamente dopo il trattamento della superficie di base, e il trattamento della superficie deve essere completato.
-Le superfici trattate non devono entrare in contatto con l'acqua.

Avvertenze e raccomandazioni
-Il rapporto acqua/alabastro nella miscela deve essere attenzamente rispettato. Eventuali scostamenti da questo rapporto possono causare sfaldature, fessurazioni e una riduzione della resistenza.
-L'applicazione non deve essere eseguita in condizioni di caldo estremo, siccità o vento forte.
-L'applicazione in ambienti eccessivamente caldi può causare sfaldature, fessurazioni e perdita di resistenza.
-È necessario rispettare le corrette condizioni di conservazione del prodotto. I prodotti non devono essere conservati in ambienti umidi o eccessivamente caldi.
-Non utilizzare se il materiale ha formato grumi all'interno del sacchetto.
-Poiché il prodotto contiene vari additivi chimici e gesso, è necessario evitare l'inalazione della polvere. Non deve entrare in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare accuratamente con abbondante acqua.
-Durante il lavoro, utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale quali maschere e guanti.

Strumenti di applicazione
Miscelatore a pale, spatola in acciaio

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente utilizzato per la preparazione della miscela deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-È necessario garantire la pulizia dell'acqua e dei materiali utilizzati .
-L'acqua utilizzata per la miscelazione non deve essere salata, acida o oleosa. La temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 17 e 23 °C.
-La miscela deve essere preparata con 6,75-7,25 litri di acqua per 10 kg di Finishing Coat.
-Versare prima l'acqua nel recipiente, quindi aggiungere l'Intonaco di Finitura.
-Attendere circa 2-3 minuti affinché l'intonaco assorba l'acqua.
-Miscelare accuratamente con una frusta a paletta o a mano fino a quando la miscela raggiunge una consistenza omogenea.
-Se si utilizza un miscelatore meccanico, questo deve funzionare a bassa velocità.
-Per evitare la formazione di grumi, non aggiungere acqua o intonaco dopo la miscelazione.
-I materiali utilizzati per l'applicazione devono essere mantenuti puliti.
-Non mescolare nessun altro prodotto o materiale con l'Intonaco di Finitura.
-L'intonaco preparato deve essere applicato sulla superficie con una spatola pulita. I segni devono essere rifiniti con il bordo di una spatola d'acciaio non appena l'intonaco inizia a prendere.
-Una volta che l'intonaco si è asciugato, va levigato.
-Lo spessore di applicazione deve essere di almeno 1 mm e non superare i 2 mm.

Condizioni di stoccaggio
-In un ambiente asciutto, è possibile impilare al massimo 18 sacchi uno sopra l'altro.
-I sacchi devono essere conservati in modo da evitare il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità.
-In queste condizioni, Finishing Coat deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di produzione.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento del periodo di utilizzo possono compromettere la qualità del prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Bianco, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi di polipropilene laminato da 25 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	6,75-7,25 litri di acqua per 10 kg di polvere
Tempo di lavorabilità	90-120 minuti
Tempo di presa	60-90 minuti
Spessore di applicazione	da 1 mm minimo a 2 mm massimo
Resa	1 kg/m² (per uno spessore di 1 mm)

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza alla flessione	≥1N/mm²
Resistenza alla pressione	≥2N/mm²
Percentuale di solfato di calcio	≥ 50%
Tempo di presa iniziale	≥20 minutes
Determinazione della finezza (1500 µ)	≥%0
Resistenza termica	≤0,3W(m/K)
Isolamento acustico contro il rumore aereo	NPD
Durezza a secco della superficie	≥ 40 SHORED
Classe di incendio	A1
Resistenza alla temperatura	Between -30°C and +60°C

Nota: Le proprietà del prodotto sono state ottenute sulla base di test condotti in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni relative alle prestazioni sono state verificate negli ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente; i risultati potrebbero differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 13279-1//C6/20/2
CE

DRYWALL FIXING COAT



Adesivo per cartongesso

DRYWALL FIXING COAT

Descrizione del prodotto
Intonaco di fissaggio per cartongesso Plyset che consente il fissaggio di pannelli in cartongesso su superfici quali calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e mattoni, offrendo flessibilità ed estetica decorativa.

Campi di applicazione
Utilizzato per rivestire superfici murarie esistenti con pannelli in cartongesso, per incollare materiali in polistirene, lana minerale e pannelli isolanti a pareti e altri elementi costruttivi, nonché per riempire fessure in corrispondenza della giunzione tra parete e soffitto.

Caratteristiche applicative
-Tempo di lavorabilità: min. 60 minuti
-Tempo di presa: 80-90 minuti
-Possiede un'elevata capacità di adesione
-La resistenza aumenta rapidamente dopo la presa
-Facilita l'applicazione
-Non favorisce la proliferazione di batteri, muffe o funghi
-Regola i livelli di umidità, garantendo un ambiente salubre

Preparazione della superficie
- Le superfici da trattare devono essere prive di polvere, sporcizia, grasso e altri residui che potrebbero impedire l'adesione.
- Le superfici da trattare in condizioni di clima secco e caldo devono essere inumidite.
- Le superfici lisce devono essere irruvidite con un primer adesivo granulato prima dell'applicazione.

Condizioni di applicazione
La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di scioglimento o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Le superfici trattate non devono entrare in contatto con l'acqua.
-Non applicare in presenza di luce solare diretta, vento forte o su superfici calde.

Avvertenze e raccomandazioni
-È necessario rispettare scrupolosamente il rapporto acqua/intonaco. Il mancato rispetto di questo rapporto può causare sfaldamento, fessurazioni e riduzione della resistenza.
-L'applicazione non deve essere effettuata in ambienti molto caldi, secchi o ventosi. Il calore eccessivo può causare sfaldamento, fessurazioni e perdita di resistenza.
-Prestare attenzione alle condizioni di conservazione del prodotto. I prodotti non devono essere conservati in ambienti umidi o eccessivamente caldi. Non utilizzare il prodotto se presenta segni di agglomerazione o indurimento all'interno del sacchetto.
-Evitare di inalare la polvere poiché contiene vari additivi chimici e gesso. Il prodotto non deve entrare in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare accuratamente con abbondante acqua. Indossare indumenti protettivi quali maschere e guanti durante il lavoro.

Strumenti di applicazione
Miscelatore a pale, spatola, spatola in acciaio.

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente utilizzato per preparare la miscela deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-È necessario garantire la pulizia dell'acqua e dei materiali utilizzati. La temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 17 e 23 °C.
-La miscela deve essere preparata con 5,75-6,25 litri di acqua ogni 10 kg di DryWall Fixing Coat.
-Versare prima l'acqua nel recipiente, quindi versare a pioggia il DryWall Fixing Coat.
-Lasciare che l'intonaco assorba l'acqua per circa 2-3 minuti.
-Miscelare accuratamente con una spatola o un miscelatore elettrico fino a quando la miscela raggiunge una consistenza omogenea.
-Se si utilizza un miscelatore meccanico, questo deve essere azionato a bassa velocità.
-Per evitare la formazione di grumi, non aggiungere acqua o intonaco aggiuntivi dopo la miscelazione.
-Assicurarsi che tutti i materiali utilizzati per l'applicazione siano puliti.
-Non mescolare nessun altro prodotto o materiale con DryWall Fixing Coat.
-La superficie da trattare deve essere inumidita immediatamente prima dell'applicazione.
-Su superfici lisce come il calcestruzzo o il calcestruzzo cellulare, l'adesivo può essere applicato utilizzando una spatola dentata.
-Per superfici irregolari come mattoni, pietra o blocchi, applicare a ciuffi.
-Dopo aver applicato l'adesivo, il pannello in cartongesso deve essere premuto sulla superficie e fatto aderire. I pannelli devono essere premuti contro la parete con l'ausilio di una regola.
-La stessa procedura deve essere seguita per altri materiali da incollare alla parete.

Condizioni di stoccaggio
È possibile impilare fino a 18 sacchi uno sopra l'altro in un ambiente asciutto. I sacchi devono essere conservati in modo da evitare il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità. In queste condizioni, DryWall Fixing Coat deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di produzione. Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento del periodo di utilizzo possono compromettere le qualità del prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Bianco, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi di polipropilene laminato da 25 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	5,75-6,25 litri di acqua ogni 10 kg di polvere
Tempo di lavorabilità	Minimo 60 minuti
Tempo di presa	15-60 minuti
Resa	1 - 1,5 kg/m²

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza alla compressione	≥2N/mm²
Percentuale di solfato di calcio	≥%30
Fine del tempo di lavorabilità (pot life)	≥60 minutes
Resistenza all'adesione	≥0,06 MPa
Resistenza termica	≤0,3W(m/K)
Isolamento acustico contro il rumore aereo	NPD
Durezza a secco della superficie	≥50 SHORED
Classe di incendio	A1
Resistenza alla temperatura	Between -30°C and +60°C

Nota: Le proprietà del prodotto sono state determinate sulla base di test condotti in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni relative alle prestazioni sono state verificate in ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente e i risultati possono differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 14496
CE

FILLER COAT



Stucco per giunti per pannelli in cartongesso

FILLER COAT

Descrizione del prodotto
Plyset Filler Coat da utilizzare con nastro per giunti sui giunti dei pannelli in cartongesso.

Campi di applicazione
Utilizzato per il rivestimento dei pannelli in cartongesso sulle superfici di applicazione e per la sigillatura dei giunti con nastro per giunti.

Caratteristiche applicative
- Tempo di lavorabilità: min. 50 minuti
- Tempo di presa: 90-120 minuti
-Tempo di attesa per la seconda mano:120 minuti
La consistenza fine, il bianco brillante e il tempo di presa adeguato garantiscono un'eccellente lavorabilità.
-La speciale distribuzione delle particelle crea una superficie liscia.
-Facile da applicare grazie alla sua consistenza pastosa.
-La sua flessibilità previene la formazione di crepe nei giunti.
-Non favorisce la proliferazione di batteri, muffe o funghi.
-Regola l'umidità, garantendo un ambiente salubre.

Preparazione della superficie
Le superfici su cui applicare il prodotto devono essere pulite da polvere, sporco, olio e qualsiasi residuo che possa impedire l'adesione.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C.
-Non deve essere applicato su superfici ghiacciate, in fase di disgelo o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non deve essere applicato in presenza di luce solare diretta, vento forte o su superfici calde.

Avvertenze e raccomandazioni
-Il rapporto acqua/gesso della miscela deve essere rigorosamente rispettato. In caso contrario, uno squilibrio potrebbe causare sfaldamenti, fessurazioni e una riduzione della resistenza.
-Evitare l'applicazione in ambienti molto caldi, secchi e ventosi. L'applicazione in condizioni di calore estremo può comportare sfaldamenti, fessurazioni e perdita di resistenza.
-Prestare attenzione alle condizioni di stoccaggio del prodotto.
-Il prodotto non deve essere conservato in ambienti umidi o eccessivamente caldi.
-Non utilizzare il prodotto se presenta segni di solidificazione all'interno del sacco.
-Le superfici trattate non devono entrare in contatto con l'acqua.
-Poiché contiene vari additivi chimici e gesso, evitare di inalare la polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto, sciacquare abbondantemente con acqua. Durante l'applicazione, indossare dispositivi di protezione adeguati quali maschere e guanti.

Strumenti di applicazione
Miscelatore a paletta, spatola, cazzuola d'acciaio

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente per la miscelazione dell'intonaco deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-È necessario garantire la pulizia dell'acqua e dei materiali utilizzati. La temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 17 e 23 °C.
- L'intonaco deve essere preparato utilizzando 10 kg di Filler Coat con 6,25-6,75 litri di acqua.
- Per prima cosa, versare l'acqua nel recipiente, quindi versarvi a pioggia il Filler Coat. Attendere circa 2-3 minuti per consentire all'intonaco di assorbire l'acqua.
-Mescolare accuratamente con una spatola o un miscelatore a pale fino a quando l' intonaco raggiunge una consistenza omogenea.
-Se si utilizza un miscelatore a pale, è necessario azionarlo a bassa velocità per evitare di compromettere il tempo di presa. Continuare a mescolare l'intonaco nel recipiente fino a quando non raggiunge una consistenza pastosa in ogni punto.
-Non mescolare alcun altro prodotto o materiale con il Filler Coat.
-Non aggiungere acqua o intonaco durante o dopo la miscelazione.
-Una volta pronto, l'intonaco va applicato con una spatola pulita. Gli spazi tra i giunti delle pareti e i pannelli vengono riempiti con uno stucco preliminare. Prima dell'applicazione, si posiziona un nastro per giunti per centrare i pannelli .
-La prima mano della miscela omogenea viene applicata sopra il nastro per giunti e, una volta asciutta, la superficie viene livellata. La seconda mano viene applicata sulla superficie del cartongesso. Dopo che la superficie si è asciugata, si procede alla levigatura.
-Rifinire con lo strato di finitura.
-Dopo l'applicazione, la superficie risulterà liscia, lucida e pronta per la verniciatura.

Condizioni di stoccaggio
-Il prodotto deve essere conservato in un ambiente asciutto, con un massimo di 18 sacchi impilati uno sopra l'altro.
-I sacchi devono essere conservati in modo da evitare il contatto con il pavimento e proteggerli dall'umidità.
-In queste condizioni, Filler Coat deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di produzione.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento del periodo di utilizzo possono compromettere la qualità del prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Bianco, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi laminati in polipropilene da 25 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	5,5-6 litri di acqua ogni 10 kg di polvere
Tempo di lavorabilità	100-120 minuti
Tempo di presa	20 minuti minimo
Tempo di lavorabilità per la seconda stesura	60-80 minuti
Spessore di applicazione	10 mm minimo - 20 mm massimo
Resa	7,5 - 8 kg/m² (per uno spessore di 10 mm)

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza alla flessione	≥1N/mm²
Resistenza alla pressione	≥2N/mm²
Resistenza all'adesione	≤0,1N/mm²
Percentuale di solfato di calcio	≤ 50%
Tempo di presa iniziale	≤20 minutes
Resistenza termica	≤0,34W(m/K)
Isolamento acustico contro il rumore aereo	NPD
Durezza a secco della superficie	≥40 SHORED
Classe di incendio	A1
Resistenza alla temperatura	Between -30°C and +60°C

Nota: Le proprietà del prodotto sono state determinate sulla base di prove condotte in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le prestazioni sono state verificate negli ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente e i risultati potrebbero differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 13963 3B
CE

HARD WALL COAT



Intonaco di gesso applicato a macchina

HARD WALL COAT

Descrizione del prodotto
Intonaco Plyset Hard Wall Coat applicabile a spruzzo meccanico, con tempi di presa e di lavorabilità prolungati e proprietà di isolamento termico e acustico migliorate.

Campi di applicazione
Si applica facilmente su superfici quali mattoni, blocchi, calcestruzzo cellulare, calcestruzzo e calcestruzzo a vista.

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di lavorabilità: max. 60 minuti
-Tempo di presa: 90-120 minuti dopo l'applicazione
-Tempo di lisciatura con spugna: 120-150 minuti dopo l'applicazione
-Spessore di applicazione: sui soffitti min. 8 mm, max. 10 mm; su altre superfici 10-20 mm (per una singola mano)
-È un materiale da costruzione non combustibile.
-Non favorisce la formazione di batteri o muffe.

Preparazione della superficie
-Le superfici da trattare devono essere prive di polvere, sporcizia, olio e altri residui che potrebbero impedire l' adesione.
-Se sulla superficie da trattare sono presenti imperfezioni, queste devono essere corrette con malta da riparazione a base di cemento.
-La superficie deve essere completamente indurita e solida.
-Le superfici metalliche devono essere protette dalla ruggine prima dell'applicazione.-I listelli in alluminio devono essere posizionati verticalmente sulla parete prima dell'applicazione.
-È necessario utilizzare un primer adesivo granulato per le operazioni di irruvidimento su calcestruzzo grezzo, soffitti e pareti.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di scongelamento o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non applicare in presenza di luce solare diretta, vento forte o su superfici calde.
-Le superfici trattate non devono entrare in contatto con l'acqua.

Avvertenze e raccomandazioni
-Il rapporto acqua/intonaco nella miscela deve essere attenzamente rispettato. Eventuali scostamenti possono causare sfaldamento, fessurazioni e una riduzione della resistenza.
-L'applicazione non deve essere effettuata in condizioni di caldo intenso, siccità e vento forte. L'applicazione in ambienti eccessivamente caldi può causare sfaldamento, fessurazioni e perdita di resistenza.
- È necessario rispettare le corrette condizioni di stoccaggio. I prodotti non devono essere conservati in ambienti umidi o eccessivamente caldi .
- Il prodotto non deve essere utilizzato se si è solidificato all'interno del sacco.
- La polvere non deve essere inalata poiché contiene vari additivi chimici e gesso.
Non deve entrare in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare accuratamente con abbondante acqua.
-Durante il lavoro è necessario utilizzare indumenti protettivi quali maschere e guanti.

Strumenti di applicazione
-Miscelatore a pale, spatola da intonaco, regolo (massetto), spatola in acciaio, massetti in alluminio

Istruzioni per l'applicazione
-Assicurarsi che l'acqua e gli strumenti utilizzati siano puliti.
-L'acqua utilizzata nella miscela non deve essere salata, acida o oleosa. La temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 17 e 23 °C.
-La miscela deve essere preparata con 5-5,5 litri di acqua ogni 10 kg di Hard Wall Coat.
-È necessario posizionare delle livelle in alluminio sulla superficie per determinare lo spessore dell'intonaco prima dell'applicazione.
-Lo spessore di applicazione deve essere compreso tra un minimo di 8 mm e un massimo di 10 mm per i soffitti, e tra 10 e 20 mm per le altre superfici (per una singola mano). Se è necessaria una seconda mano, deve essere applicata prima che la prima mano si sia completamente indurita. Per le superfici dei soffitti è sufficiente una singola mano; per le altre superfici, non devono essere applicate più di due mani.
-Dopo 5-10 minuti, la superficie va livellata con unmassetto.
-Quando l'intonaco si è indurito a tal punto da non muoversi se toccato con una spatola, va eseguita la lisciatura con la spatola .
-Circa 30 minuti dopo la lisciatura, la superficie va inumidita leggermente e rifinita con una spatola di spugna.
-Una volta che la superficie dell'intonaco ha raggiunto una durezza sufficiente, deve essere rifinita con una spatola d'acciaio.
-Dopo circa 120 minuti, deve essere eseguita la lucidatura con una spatola d'acciaio.
-È necessario utilizzare una rete per intonaco adeguata in corrispondenza dei punti di giunzione tra materiali diversi.
-Per asciugare la superficie appena intonacata, non utilizzare stufe o altri metodi di riscaldamento. Il metodo migliore per l'asciugatura consiste nel ventilare l'area, assicurando un'asciugatura uniforme dell'intonaco.
-La superficie intonacata va protetta dal vento per evitare un'asciugatura rapida.

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, prestare attenzione a impilare al massimo 10 strati di sacchi di carta Kraft.
-I sacchi devono essere conservati in ambienti chiusi e al riparo dalla luce solare diretta.
-I sacchi devono essere conservati in modo da evitare il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento della durata di conservazione possono compromettere la qualità del prodotto.
-In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per un massimo di 12 mesi dalla data di produzione.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Bianco, in polvere
Periodo di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi laminati in polipropilene da 25 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Tempo massimo di regolazione	60 minuti
Tempo di spalmatura	Dopo 90-120 minuti
Applicazione con spatola d'acciaio	Dopo 120-150 minuti
Spessore di applicazione	Minimo 8 mm - massimo 10 mm per i soffitti, 10 - 20 mm per le altre facciate (per una singola mano)
Resa	8,5 - 9 kg/m² (per uno spessore di 10 mm)

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza alla flessione	≥1N/mm²
Resistenza alla pressione	≥2N/mm²
Resistenza all'adesione	≥0,1N/mm²
Percentuale di solfato di calcio	≥ 50%
Tempo di presa iniziale	≥50 minutes
Resistenza termica	≤0,34W(m/K)
Isolamento acustico contro il rumore aereo	NPD
Durezza della superficie a secco	≥40SHORED
Classe di incendio	A1
Resistenza alla temperatura	Between -30°C and +60°C

Nota: Le proprietà del prodotto sono state determinate sulla base di test condotti in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni relative alle prestazioni sono state verificate in ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente; i risultati potrebbero differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 13279-1/B4/50/2
CE

LIGHT COAT



Intonaco di gesso applicato a mano

LIGHT COAT

Descrizione del prodotto
Intonaco Plyset Light Coat applicabile a mano, con tempi di presa e di lavorabilità prolungati e migliori proprietà di isolamento termico e acustico.

Campi di applicazione
Si applica facilmente su superfici quali mattoni, blocchi, calcestruzzo cellulare, calcestruzzo e calcestruzzo a vista.

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di lavorabilità: 100-120 minuti
-Spessore di applicazione: min. 10 mm, max. 20 mm
-Tempo di presa: 60-80 minuti
-È un materiale da costruzione non combustibile.
-Non favorisce la formazione di batteri o muffe.

Preparazione della superficie
-Le superfici da trattare devono essere prive di polvere, sporco, olio e altri residui che potrebbero impedire l'adesione.
-Se sulla superficie da trattare sono presenti imperfezioni, queste devono essere corrette con malta di riparazione a base di cemento.
-Assicurarsi che la superficie sia completamente indurita e solida.
-Le superfici metalliche devono essere protette dalla ruggine prima dell'applicazione.
-Per calcestruzzo grezzo, soffitti e pareti, è necessario utilizzare un primer di adesione granuloso.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C.
-Non deve essere applicato su superfici congelate, in fase di disgelo o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non deve essere applicato sotto la luce diretta del sole, in presenza di venti forti o su superfici calde.
-Le superfici trattate non devono entrare in contatto con l'acqua.

Avvertenze e raccomandazioni
- Il rapporto acqua/gesso nella miscela deve essere attentamente monitorato. Il mancato rispetto di tale rapporto può causare cedimenti, fessurazioni e una riduzione della resistenza.
-L'applicazione non deve essere effettuata in ambienti molto caldi, secchi o ventosi. Il calore eccessivo può causare cedimenti, fessurazioni e perdita di resistenza.
-È necessario rispettare le condizioni di conservazione del prodotto. I prodotti non devono essere conservati in ambienti umidi o molto caldi .
- Il prodotto non deve essere utilizzato se si riscontrano segni di agglomerazione all'interno del sacco.
- Poiché il prodotto contiene vari additivi chimici e gesso, è necessario evitare l'inalazione della polvere. Non deve entrare in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, sciacquare abbondantemente con acqua. Durante il lavoro è necessario utilizzare indumenti protettivi quali maschere e guanti.

Strumenti di applicazione
Miscelatore a paletta, spatola, regolo (massetto), spatola d'acciai.

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente per la miscelazione deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-L'acqua e i materiali utilizzati devono essere puliti.
- L'acqua utilizzata nella miscela non deve essere salata, acida o oleosa. La temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 17 e 23 °C.
- La miscela deve essere preparata con 5-5,5 litri di acqua per ogni 10 kg di Light Coat.
- Per prima cosa, versare l'acqua nel recipiente, quindi versarvi a pioggia il Light Coat.
-Attendere circa 2 minuti affinché l'intonaco assorba l'acqua. Mescolare accuratamente con una spatola o un miscelatore a pale fino a ottenere una consistenza omogenea.
-Se si utilizza un miscelatore meccanico, è necessario azionarlo a bassa velocità per evitare un aumento del consumo di intonaco e problemi di presa prematura.
-Per evitare la formazione di grumi, non aggiungere acqua né intonaco dopo la miscelazione.
-La superficie su cui applicare il prodotto deve essere inumidita immediatamente prima dell'applicazione.
-Utilizzare una spatola in alluminio per livellare la superficie e rimuovere l'intonaco in eccesso.
-Una volta che l'intonaco si è indurito a sufficienza, utilizzare una spatola in acciaio per la finitura e per appianare eventuali irregolarità della superficie.
-Lo spessore di applicazione deve essere di almeno 8 mm e al massimo 10 mm sui soffitti, e di 10-20 mm sulle altre superfici. Se è necessaria una seconda mano, applicarla prima che la prima mano si sia completamente indurita. Non applicare più di una mano sui soffitti e più di due mani sulle altre superfici.
-Non mescolare Light Coat con altri prodotti o materiali.
-La superficie trattata con Light Coat deve essere protetta dal vento per evitare un'essiccazione troppo rapida.

Condizioni di stoccaggio
In un ambiente asciutto, è possibile impilare fino a un massimo di 18 sacchi uno sopra l'altro. I sacchi devono essere conservati sollevati da terra e protetti dall'umidità. In queste condizioni, Light Coat deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di produzione. Condizioni di stoccaggio inadeguate o il superamento del periodo di utilizzo possono compromettere la qualità del prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Bianco, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi laminati in polipropilene da 25 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	5-5,5 litri di acqua ogni 10 kg di polvere
Tempo di lavorabilità	100-120 minuti
Tempo di presa	60-80 minuti
Spessore di applicazione	minimo 10 mm - massimo 20 mm
Resa	7,5-8 kg/m² (per uno spessore di 10 mm)

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza alla flessione	≥1 N/mm²
Resistenza alla compressione	≥2 N/mm²
Resistenza all'adesione	≥0,1 N/mm²
Percentuale di solfato di calcio	≥ 50%
Tempo di presa iniziale	≥20 minuti
Resistenza termica	≤0,34 W(m/K)
Isolamento acustico	NPD
Durezza della superficie a secco	≥40 SHORED
Classe di reazione al fuoco	A1
Resistenza termica	Da -30 °C a +60 °C

Nota: Le proprietà del prodotto sono state determinate sulla base di test condotti in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni relative alle prestazioni sono state verificate in ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente; i risultati potrebbero differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 13279-1//B4/20/2
CE



prodotti chimici per l'edilizia

SELF LEVELLING COMPOUND



Composto flessibile autolivellante per pavimenti

SELF LEVELLING COMPOUND

Descrizione del prodotto
Il composto autolivellante Plyset è un prodotto a base di cemento, destinato alla realizzazione di sottofondi.

Campi di applicazione
-Utilizzabile in ambienti interni e asciutti.
-Applicabile in edifici residenziali, ospedali, istituti scolastici, centri commerciali, negozi e supermercati.
-Utilizzato per livellare le superfici prima della posa di rivestimenti in ceramica, granito, marmo, legno, parquet, laminato, moquette e PVC.
-Funge da sottofondo livellante prima della finitura finale in tutti gli edifici con pavimenti interni soggetti a traffico medio-alto.

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di autolivellamento della malta: 15 minuti
-Tempo necessario prima dell'apertura al traffico: 8-24 ore
-Spessore di applicazione: per traffico medio: 1-10 mm; per traffico intenso: 3-10 mm

Preparazione della superficie
-Le superfici su cui verrà applicato il composto autolivellante devono essere prive di residui che ne impediscano l'adesione, quali polvere, sporco e olio, mediante aspirazione, spazzatura e altri metodi.
-Se sulla superficie da trattare sono presenti imperfezioni, queste devono essere corrette con una malta di riparazione a base di cemento.
-Assicurarsi che la superficie sia indurita e solida.
-Per migliorare la resistenza all'assorbimento o la levigatezza, la superficie deve essere trattata con un primer universale.

Condizioni di applicazione
La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C.
Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di disgelo o a rischio di congelamento entro 24 ore.
Non applicare su pavimenti riscaldati che siano attualmente caldi.

Avvertenze e raccomandazioni
Non aggiungere sostanze estranee. Prestare attenzione al rapporto acqua/polvere. Eventuali scostamenti da tale rapporto possono causare fessurazioni, sedimentazioni, spolveramento e una riduzione della resistenza.
Dopo l'applicazione, tutti gli attrezzi devono essere lavati con acqua prima che si asciughino.

Attrezzi per l'applicazione
Miscelatore a pale, spatola in acciaio, rullo

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente per la preparazione della malta deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-Prestare attenzione alla pulizia dell'acqua e dei materiali utilizzati.
-La malta deve essere preparata con 5-5,5 litri di acqua per ogni 25 kg di Composto Autolivellante.
-Lasciare riposare la malta preparata per 2-3 minuti, quindi mescolare nuovamente prima dell'uso.
-Versare la malta fluida sulla superficie.
-Utilizzare un rullo dentato per evitare la formazione di bolle d'aria, e, se necessario, effettuare le regolazioni con una spatola d'acciaio per garantire uno spessore uniforme e facilitare l'autolivellamento.
-Per le grandi superfici, è necessaria un'applicazione continua per evitare giunti a freddo. Preparare il materiale in più secchi per garantire un getto continuo e completare l'applicazione versando il composto in sequenza sulla superficie.
-La miscela deve essere utilizzata entro circa 30-35 minuti.

-Non aggiungere polvere o acqua alla malta che abbia superato il tempo di lavorabilità.
-Evitare che il materiale si asciughi troppo rapidamente.
-Attendere almeno 3 giorni prima di ricoprire la superficie.
-Non adatto ad applicazioni esterne o industriali.
-Non adatto all'applicazione su superfici bagnate o esposte all'umidità .

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, assicurarsi che non vi siano più di 10 strati di sacchi di carta kraft impilati uno sopra l'altro.
-Conservare in locali chiusi, al riparo dalla luce solare diretta.
-I sacchi devono essere conservati in modo da impedire il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità.
-Condizioni di stoccaggio inadeguate o il superamento del periodo di conservazione possono compromettere la qualità del prodotto.
-In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per un massimo di 12 mesi dalla data di produzione

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Grigio, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezionamento	In sacchi Kraft da 25 kg, 64 sacchi per pallet, per un totale di 1600 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +30 °C
Rapporto di miscelazione	5 - 5,5 litri di acqua ogni 25 kg di polvere
Tempo di autolivellamento della malta	15 minuti
Tempo necessario prima dell'apertura al traffico	8-24 ore
Spessore di applicazione; traffico pedonale medio	1 - 10 mm
Spessore di applicazione; traffico pedonale intenso	3-10 mm
Resa	Circa 1,6-1,8 kg/m² (per uno spessore di 1 mm)

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza alla pressione	≥25 N/mm²
Resistenza alla flessione	≥6 N/mm²
Assorbimento capillare d'acqua	≤0,1 kg/m²dk^{0,5}
Resistenza di adesione	≥1 N/mm²
Resistenza alla temperatura	Da -30 °C a +60 °C

Nota: le proprietà del prodotto sono state ottenute sulla base di test condotti in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni relative alle prestazioni sono state verificate negli ambienti specificati dalla norma di riferimento del prodotto; i risultati potrebbero differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 13813 CT-C25-F6

TILE- FILL



Stucco per piastrelle a base di cemento

TILE - FILL

Descrizione del prodotto
-Plyset Tile Fill è una malta stuccante a base di cemento per fughe.

Campi di applicazione
-Utilizzata per riempire fughe di larghezza compresa tra 0 e 6 mm tra piastrelle in ceramica, pietre naturali, granito, marmo e materiali di rivestimento simili sia in ambienti interni che esterni.
-Per risultati eccellenti sia in applicazioni orizzontali che verticali in ambienti interni.

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di lavorabilità massimo: 1 ora
-Tempo di presa: 12 ore
-Tempo necessario per l'apertura al traffico: 24-48 ore
-Disponibile in 30 diverse opzioni di colore

Preparazione della superficie
-Le superfici su cui verrà effettuato l'applicazione devono essere prive di residui che potrebbero impedire l'adesione, quali polvere, sporco, olio, ecc.
-La superficie su cui si opera non deve essere troppo secca o soggetta a condensa.
-In caso di utilizzo di materiali di rivestimento altamente assorbenti, le fessure dei giunti devono essere inumidite con acqua pulita durante l'applicazione in condizioni di caldo e vento.
-Se la temperatura ambiente è troppo elevata, una rapida perdita d'acqua dopo l'applicazione può causare ritiro, rugosità e fessurazioni.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di scongelamento o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non applicare in presenza di luce solare diretta, vento forte o su superfici calde.

Avvertenze e raccomandazioni
-Non aggiungere sostanze estranee.
-La malta scaduta o indurita presente nel contenitore deve essere smaltita.
-Dopo l'applicazione, tutti gli attrezzi utilizzati devono essere lavati con acqua prima che si asciughino.

Attrezzi per l'applicazione
-Miscelatore a pale, spatola, spatola con bordo in gomma, spatola con bordo in spugna, livellatore (o rasatore), pennello

Istruzioni per l'applicazione
-Il contenitore utilizzato per la preparazione della malta deve essere pulito e privo di residui di precedenti miscele.
-Prestare attenzione alla pulizia dell'acqua e dei materiali utilizzati.
-La malta va preparata mescolando 20 kg di Plyset Tile Fill con 6,75-7,25 litri di acqua.
-Versare prima l'acqua nel recipiente, poi aggiungere lentamente la polvere mescolando fino a eliminare tutti i grumi.
-È necessario utilizzare un miscelatore a bassa velocità per ottenere una miscela omogenea.
-Dopo aver ottenuto una miscela omogenea, lasciarla riposare per 4-5 minuti. Prima di iniziare l'applicazione, mescolare nuovamente per 1-2 minuti.
-Una volta ottenuta una miscela omogenea, non devono essere aggiunti polvere, acqua o altre sostanze.
-Stendere la malta preparata sulla superficie utilizzando una spatola di gomma o una spatola, prima con movimenti paralleli e poi incrociati per riempire accuratamente le fessure dei giunti.
-Non appena la malta inizia ad asciugarsi sulla superficie, va pulita con una spugna umida effettuando movimenti circolari.

-Non aggiungere polvere o acqua alla malta che abbia superato il tempo di lavorabilità.
-Evitare che il materiale si asciughi troppo rapidamente.
-Attendere almeno 3 giorni prima di ricoprire la superficie.
-Non adatto ad applicazioni esterne o industriali.
-Non adatto all'applicazione su superfici bagnate o esposte all'umidità .

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, assicurarsi che non vi siano più di 10 strati di sacchi di carta kraft impilati uno sopra l'altro.
-Conservare in locali chiusi, al riparo dalla luce solare diretta.
-I sacchi devono essere conservati in modo da evitare il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento del periodo di conservazione possono compromettere la qualità del prodotto.
-In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per un massimo di 12 mesi dalla data di produzione.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	30 colori, in polvere
Durata di conservazione	Consultare le condizioni riportate nel catalogo dei prodotti chimici per la tabella dei colori dello stucco. Vedi condizioni di conservazione
Confezionamento	In sacchi di carta kraft da 20 kg, 64 unità per pallet, per un totale di 1280 kg per pallet

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	6,75-7,25 litri di acqua ogni 20 kg di polvere
Tempo di presa	12 ore
Tempo necessario per l'apertura al traffico	24-48 ore
Resa	Vedi tabella di resa della malta per fughe

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza all'abrasione	≤1000 mm³
Resistenza alla flessione dopo stoccaggio a secco	≥2,5 N/mm²
Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo	≥2,5 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo stoccaggio a secco	≥15 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo	≥15 N/mm²
Ritiro	≤3 mm/m
Assorbimento d'acqua	Dopo 30 minuti: ≤2 g
Assorbimento d'acqua	Dopo 240 minuti: ≤5 g
Resistenza alla temperatura	Tra -30 °C e +60 °C

Nota: Le proprietà applicative sono state ottenute sulla base di prove condotte in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni sulle prestazioni sono state verificate negli ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente, e i risultati possono differire in altre condizioni.

Standard di riferimento

EN 13888-1/Class: CG2WA (Malta a base di cemento, con aggiunta di silicone, altamente idrorepellente e altamente resistente all'usura)
G Mark

THERMO COAT



Malta da rinforzo e livellamento per pannelli isolanti

THERMO COAT

Descrizione del prodotto
- Plyset Thermo Coat è un intonaco di finitura a base di cemento per pannelli isolanti termici.

Campi di applicazione
Utilizzato su pannelli in polistirene (XPS, EPS e Rockwool) in tutti i tipi di edifici. Grazie alle fibre di polipropilene, garantisce elevate prestazioni contro le sollecitazioni che possono verificarsi sulle superfici murarie a rischio di fessurazione.

Caratteristiche applicative
-Tempo di lavorabilità: max. 90 minuti
-Tempo di lavorabilità: max. 20-30 minuti
-Spessore di applicazione: 4 mm
-Spessore massimo dello strato: max. 2 mm
-Tempo di attesa tra una mano e l'altra: min. 3-4 ore
-Tempo di attesa per l'applicazione della mano finale: 7 giorni

Preparazione della superficie
-Le superfici su cui applicare Thermo Coat devono essere prive di polvere, sporco, grasso e altri residui che potrebbero compromettere l'adesione.
-In presenza di difetti sulla superficie, questi devono essere riparati con malta di riparazione a base di cemento.
-Assicurarsi che la superficie sia indurita e in buone condizioni.
-Le superfici porose devono essere inumidite prima dell'applicazione.
-La superficie deve essere solida, in grado di sostenere il carico e piana.

Condizioni per l'applicazione
-La temperatura di applicazione deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di scongelamento o che presentino il rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non applicare sotto la luce diretta del sole, in presenza di vento forte o su superfici calde.

Avvertenze e raccomandazioni
- Non aggiungere materiali estranei.
- Dopo l'applicazione, tutti gli attrezzi utilizzati devono essere lavati con acqua prima che si asciughino.

Attrezzi per l'applicazione
Miscelatore a pale, spatola in acciaio, rete di rinforzo

Istruzioni per l'applicazione
- Il recipiente utilizzato per la preparazione della miscela deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
- È necessario garantire la pulizia dell'acqua e dei materiali utilizzati.
- La miscela deve essere preparata con 5,5-6 litri di acqua e 25 kg di Thermo Coat.
- Versare prima l'acqua nel recipiente, quindi aggiungere gradualmente la polvere. Mescolare fino a ottenere una miscela omogenea.
- Utilizzare un miscelatore a bassa velocità per ottenere una miscela omogenea.
- Una volta ottenuta una miscela omogenea, lasciarla riposare per 5-10 minuti affinché maturi.
-Prima di iniziare l'applicazione, mescolare nuovamente per 1-2 minuti.
-Una volta che la miscela è omogenea, non aggiungere polvere, acqua o altre sostanze.
-La malta va applicata in modo uniforme sui pannelli isolanti utilizzando una spatola.
-La rete di rinforzo per intonaco (fibermesh) va incorporata nell'intonaco premendola delicatamente con la spatola prima che la malta si indurisca.
-La rete per intonaco deve sovrapporsi di circa 10 cm in corrispondenza dei giunti.
-Dopo che la prima mano di intonaco si è leggermente indurita, applicare la seconda mano prima che si asciughi.
-Dopo aver applicato la seconda mano, la superficie viene rifinita con una spatola.
-La malta preparata deve essere utilizzata entro 3 ore.
-La malta che ha superato il tempo di lavorabilità o che ha formato una pellicola deve essere smaltita.
-Dopo l'applicazione, le mani e gli attrezzi devono essere lavati accuratamente con acqua.
-Qualsiasi finitura può essere applicata una volta che la superficie si è completamente indurita.

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, occorre prestare attenzione a impilare al massimo 10 strati di sacchetti Kraft.
-Lo stoccaggio deve avvenire in aree chiuse e al riparo dalla luce solare diretta.
-I sacchetti devono essere stoccati in modo tale da evitare il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento della durata di conservazione possono compromettere la qualità del prodotto.
-In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per un massimo di 12 mesi dalla data di produzione

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Polvere grigia
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi Kraft da 25 kg, 64 sacchi per pallet, per un totale di 1600 kg
Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	5,5-6 litri di acqua ogni 25 kg di polvere
Tempo di lavorabilità	Massimo 90 minuti
Tempo di lavorabilità	20-30 minuti
Spessore di applicazione	4 mm al massimo
Spessore massimo dello strato	2 mm al massimo
Tempo di attesa tra una mano e l'altra	3-4 ore
Tempo di attesa per l'applicazione della mano finale	7 giorni
Resa	Circa 3-3,5 kg/m²
Informazioni sulle prestazioni	
Densità apparente della malta fresca	≥1150 kg/m³
Densità apparente dell'intonaco a base di cemento indurito	1450±250 kg/m³
Analisi granulometrica: percentuale di materiale trattenuto da un setaccio con apertura di 1 mm	≤%1,0
Conducibilità termica	Tabella 2T1≤0,54 W/mK (P=%90)
Resistenza alla flessione	≥2 N/mm²
Resistenza alla compressione	≥6 N/mm²
Resistenza di adesione al pannello isolante termico	≥0,08 N/mm²
Coefficiente di assorbimento capillare dell'acqua	≤0,5 kg/m².dk^{0,5}
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ≤15
Classe di reazione al fuoco	A1
Resistenza termica	Da -30 °C a +60 °C

Nota: Le proprietà applicative sono state ottenute sulla base di prove condotte in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di flusso d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni sulle prestazioni sono state verificate negli ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente e i risultati possono differire in altre condizioni.

Standard di riferimento
EN 998-1
CE Mark

THERMO BOND



Malta adesiva per pannelli isolanti termici

THERMO BOND

Descrizione del prodotto
- Plyset Thermo Bond è una malta adesiva a base di cemento per pannelli isolanti termici.

Campi di applicazione
-Utilizzato per l'incollaggio di pannelli in polistirene (XPS, EPS e Rockwool) in tutti i tipi di edifici e nelle applicazioni di isolamento .

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di lavorabilità massimo: 2 ore
-Tempo di lavorazione massimo: 10-15 minuti
-Tempo necessario prima di poter applicare l'intonaco sul pannello isolante incollato: 2 giorni

Preparazione della superficie
-Le superfici su cui applicare Plyset Thermo Bond devono essere prive di polvere, sporco, olio e altri residui che potrebbero impedire l'adesione.
-Se sulla superficie sono presenti imperfezioni, queste devono essere riparate con malta di riparazione a base di cemento.
-Assicurarsi che la superficie sia indurita e solida.
-Le superfici porose devono essere inumidite prima dell' applicazione.
-La superficie deve essere un supporto solido e livellato.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di disgelo o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non applicare in presenza di luce solare diretta, vento forte o su superfici calde.

Avvertenze e raccomandazioni
-Non aggiungere sostanze estranee.
-Dopo l'applicazione, tutti gli attrezzi devono essere lavati con acqua prima che si asciughino.
-Non applicare su superfici con bassa resistenza e scarsa adesione.

Attrezzi per l'applicazione
-Miscelatore elettrico, spatola in acciaio, spatola dentata.

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente utilizzato per la preparazione della malta deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-Assicurarsi che l'acqua e i materiali utilizzati siano puliti.
-La malta deve essere preparata con 5,5-6 litri di acqua per 25 kg di Plyset Thermo Bond.
-Versare prima l'acqua nel recipiente, quindi aggiungere gradualmente la polvere. Mescolare fino a ottenere un impasto omogeneo.
-Utilizzare un miscelatore a bassa velocità per garantire un impasto omogeneo.
-Dopo aver ottenuto un impasto omogeneo, lasciare che la malta riposi per 5-10 minuti.
-Mescolare nuovamente l'impasto per 1-2 minuti prima di iniziare l'applicazione.
-Una volta che l'impasto è omogeneo, non aggiungere ulteriore polvere o acqua. Il metodo di applicazione di Plyset Thermo Bond viene determinato in base al grado di planarità della superficie. Se la superficie è piana, il retro del pannello deve essere pettinato; se non è piana, la malta deve essere applicata con il metodo a punti e a tocchi .
-Durante l'applicazione, il livello dei pannelli deve essere controllato con una riga o una livella a bolla.
-La malta preparata deve essere utilizzata entro 3 ore.
-La malta che ha superato il tempo di lavorabilità o che ha formato una pellicola deve essere smaltita.
-Dopo l'applicazione, le mani e gli attrezzi devono essere lavati con abbondante acqua.
-A seconda della temperatura ambiente e delle caratteristiche della superficie, l'ancoraggio meccanico deve essere effettuato almeno 24 ore dopo l'applicazione.

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, occorre prestare attenzione a impilare al massimo 10 strati di sacchi di carta Kraft uno sopra l'altro.
-Lo stoccaggio deve avvenire in aree chiuse, al riparo dalla luce solare diretta.
- I sacchi devono essere conservati in modo tale che non entrino in contatto con il suolo e siano protetti dall' umidità.
- Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento della durata di conservazione possono compromettere le proprietà del prodotto.
- In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per un massimo di 12 mesi dalla data di produzione

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Grigio, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezionamento	In sacchi Kraft da 25 kg, 64 unità per pallet, per un totale di 1600 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	5,5-6 litri di acqua ogni 25 kg di polvere
Tempo di lavorabilità	massimo 2 ore
Tempo di lavorazione	50 minuti
Tempo minimo di presa (sul pavimento)	30 minuti
Tempo necessario per l'applicazione dell'intonaco sul pannello isolante incollato	2 giorni
Resa	Circa 3-5 kg/m²

Informazioni sulle prestazioni	
Densità apparente della malta fresca nel suo volume unitario poroso	≥ 1000 kg/m³
Analisi granulometrica: quantità trattenuta su un setaccio con maglie da 1 mm	≤1,0%
Resistenza alla flessione	≥2 N/mm²
Resistenza alla compressione	≥6 N/mm²
Resistenza di adesione al pannello isolante	≥0,08 N/mm²
Assorbimento d'acqua in	30 minuti ≤5 g
Assorbimento d'acqua in	240 minuti ≤10 g
Resistenza all'adesione al sottofondo	>0,5 N/mm²
Classe di reazione al fuoco	A1
Resistenza alla temperatura	Tra -30 °C e +60 °C

Nota: Le proprietà applicative sono state ottenute sulla base di prove condotte in ambiente di laboratorio (23 ± 2 °C, 50 ± 5% di umidità e assenza di correnti d'aria) e possono variare in condizioni ambientali diverse. Le informazioni sulle prestazioni sono state verificate in ambienti specificati dalla norma di prodotto pertinente e i risultati possono differire in altre condizioni

Standard di riferimento
EN 998-1
CE

TILE - FIX FLEX





Adesivo per piastrelle a base di cemento, ad alte prestazioni, flessibile

TILE-FIX FLEX

Descrizione del prodotto
-Plyset Tile-Fix Flex è una malta adesiva monocomponente, a base di cemento, ad alte prestazioni, flessibile, antiscivolo e con tempo di lavorabilità prolungato.

Campi di applicazione
-Utilizzato per l'incollaggio sicuro di ceramica, granito, marmo e altri materiali di rivestimento su superfici quali calcestruzzo, intonaco e massetto sulle facciate degli edifici.
-Adatto all'uso in impianti di riscaldamento a pavimento e su cartongesso, nonché per il rivestimento di vecchi graniti o marmi.
-Può essere utilizzato per la posa di ceramica su superfici difficili come le aree verniciate.
-Adatto per terrazze e balconi, nonché in ambienti soggetti a improvvisi sbalzi di temperatura quali celle frigorifere, impianti di congelamento rapido, facciate esterne di forni e sistemi di riscaldamento a pavimento.
-Utilizzato anche in aree ad alto traffico quali luoghi di lavoro, centri commerciali, scuole e ospedali.

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di lavorabilità massimo: 5 ore
-Tempo di lavorazione massimo: 30 minuti
-Tempo di regolazione massimo: 20 minuti
-Tempo necessario prima della stuccatura: 24 ore per le pareti, 48 ore per i pavimenti

Preparazione della superficie
-Le superfici su cui verrà applicato Tile-Fix Flex devono essere prive di polvere, sporco, grasso o altri residui che potrebbero impedire l'adesione.
-In caso di imperfezioni o difetti sulla superficie da trattare, questi devono essere corretti con malta di riparazione a base di cemento.
-Assicurarsi che la superficie sia completamente indurita e solida.
-Le superfici porose devono essere inumidite prima dell'applicazione.
-La superficie deve essere stabile e piana.

Condizioni di applicazione
- La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di scongelamento o a rischio di congelamento entro 24 ore.
-Non applicare in presenza di luce solare diretta, vento forte o su superfici calde.
-Durante l'applicazione, assicurarsi che Tile -Fix Flex non formi una pellicola sulla superficie; se si forma una pellicola, è necessario ripetere la stesura con la spatola.

Avvertenze e raccomandazioni
-Non aggiungere sostanze estranee.
-Dopo l'applicazione, tutti gli attrezzi utilizzati devono essere lavati con acqua prima che si asciughino.

Attrezzi per l'applicazione
-Miscelatore a pale, spatola, martello di gomma, spatola dentata in acciaio.

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente per la preparazione della malta deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-Assicurarsi che l'acqua e i materiali utilizzati siano puliti.
-La malta deve essere preparata con 8,75-9,25 litri d'acqua per 25 kg di Tile-Fix Flex.
-Versare dapprima il componente liquido nel recipiente, poi aggiungere gradualmente la polvere, mescolando fino a ottenere un impasto omogeneo.
-Utilizzare un miscelatore a bassa velocità per garantire un impasto omogeneo.
-Una volta ottenuto un impasto omogeneo, lasciare maturare la malta per 5-10 minuti.
-Prima di iniziare l'applicazione, rimescolare per 1-2 minuti.
-Una volta ottenuta una miscela omogenea, non aggiungere altra polvere, acqua o altre sostanze.
-Per una migliore adesione, stendere la malta con il lato piatto della spatola e poi pettinarla con il lato dentellato della spatola adatto alle dimensioni delle piastrelle (vedere la Tabella delle dimensioni delle spatole e della resa).

-Le piastrelle devono essere posate sulla malta stesa con la spatola entro 30 minuti, utilizzando un martello di gomma per fissarle in posizione. In condizioni di temperatura elevata, bassa umidità o vento, questo tempo potrebbe essere più breve.
-Non posare le piastrelle su malta che abbia superato il tempo di lavorabilità; rimuovere la malta dalla superficie.
-La malta preparata deve essere utilizzata entro 5 ore.
-Eliminare qualsiasi malta scaduta o che abbia formato una crosta nel contenitore.
-Dopo l'applicazione, lavare le mani e gli attrezzi con abbondante acqua.
-Evitare il contatto diretto con l'acqua delle piastrelle incollate con Tile-Fix Flex per almeno 24 ore.

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, assicurarsi che non vi siano più di 10 strati di sacchi Kraft impilati uno sopra l'altro.
-Conservare in locali chiusi, al riparo dalla luce solare diretta.
-I sacchi devono essere stoccati in modo da impedire il contatto con il suolo e proteggerli dall'umidità.
-In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per 12 mesi dalla data di produzione.
Può essere conservato per 12 mesi a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento del periodo di conservazione possono compromettere la qualità del prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Grigio-bianco, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezione	In sacchi Kraft da 25 kg
Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	8,75-9,25 litri di acqua per 25 kg di polvere
Tempo massimo di lavorabilità	5 ore al massimo
Tempo minimo di lavorazione (sul pavimento)	30 minuti
Tempo minimo di presa (sul pavimento)	15 minuti
Tempo di messa in servizio (apertura al traffico)	24 ore per le pareti, 48 ore per i pavimenti
Resa	Vedi tabelle relative alle dimensioni della spatola e alla resa
Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza allo strappo a superficie aperta (30 minuti)	≥0,5 N/mm²
Resistenza iniziale allo strappo	≥1 N/mm²
Resistenza allo strappo dopo immersione in acqua	≥1 N/mm ²
Resistenza allo strappo dopo invecchiamento termico	≥1 N/mm ²
Resistenza all'adesione a strappo dopo cicli di gelo-disgelo	≥1 N/mm ²
Resistenza al taglio	≤0,5 mm
Elasticità	≥2,5 mm
Resistenza alla temperatura	Tra -30 °C e +60 °C

Nota: Le caratteristiche applicative sono state determinate tramite prove condotte in condizioni di laboratorio (23 ± 2 °C e 50 ± 5% di umidità, in assenza di correnti d'aria). I dati prestazionali si basano su prove condotte negli ambienti specificati dalla norma di riferimento e possono variare in condizioni diverse.

Standard di riferimento
EN 12004-1 Class C2TES1 Malta adesiva a base di cemento, ad alte prestazioni, antiscivolo, a tempo di lavorabilità prolungato, flessibile
CE

TILE - FIX





Adesivo per piastrelle a base di cemento, ad alte prestazioni

TILE-FIX

Descrizione del prodotto
- Plyset Tile - Fix è una malta adesiva ad alte prestazioni a base di cemento con ridotta scivolosità e tempo di lavorabilità prolungato.

Campi di applicazione
-Utilizzabile per la posa di piastrelle di grandi dimensioni in ceramica, porcellana, cotto e clinker su superfici orizzontali e verticali quali calcestruzzo, intonaco e massetto, sia in ambienti interni che esterni.
-Applicabile su pavimenti dotati di sistemi di riscaldamento a pavimento a base acquosa.
-Ideale per aree soggette a traffico intenso e frequente, quali centri commerciali, ospedali e scuole.

Caratteristiche di applicazione
-Tempo di lavorabilità massimo: 5 ore
-Tempo di lavorazione minimo: 30 minuti
-Tempo massimo di regolazione: 15 minuti
-Tempo necessario prima della stuccatura: 24 ore per le pareti, 48 ore per i pavimenti

Preparazione della superficie
-Assicurarsi che le superfici su cui applicare Plyset Tile - Fix siano prive di polvere, sporco, olio e altri contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione.
-Eventuali imperfezioni della superficie devono essere corrette con malta di riparazione a base di cemento.
-La superficie deve essere completamente indurita e solida.
-Se la superficie è porosa, deve essere inumidita.
-Assicurarsi che la superficie sia stabile, portante e livellata.

Condizioni di applicazione
-La temperatura ambiente deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C.
-Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di disgelo o con rischio di congelamento entro 24 ore.
-Evitare l'applicazione in presenza di luce solare diretta, vento forte, o su superfici calde.
-Durante l'applicazione, assicurarsi che Plyset Tile - Fix non formi una pellicola sulla superficie. Se si forma una pellicola, è necessario stendere nuovamente il prodotto con la spatola.

Avvertenze e raccomandazioni
-Non aggiungere sostanze estranee.
-Dopo l'applicazione, lavare tutti gli attrezzi utilizzati con acqua prima che si asciughino.

Attrezzi per l'applicazione
Miscelatore a pale, spatola, martello di gomma, spatola dentata in acciaio

Istruzioni per l'applicazione
-Il recipiente utilizzato per preparare la malta deve essere pulito e privo di residui di miscele precedenti.
-Assicurarsi che l'acqua e i materiali utilizzati siano puliti.
-Preparare la malta con 7,5-8,5 litri di acqua per 25 kg di Plyset Tile - Fix.
-Versare prima l'acqua nel recipiente, quindi versare gradualmente la polvere e mescolare fino a ottenere un impasto omogeneo.
-Utilizzare un miscelatore a bassa velocità per ottenere un impasto omogeneo.
-Dopo aver ottenuto un impasto omogeneo, lasciare che la malta maturi per 5-10 minuti.
-Mescolare nuovamente l'impasto per 1-2 minuti prima di iniziare l' applicazione.
-Una volta che la miscela è omogenea, non aggiungere altra polvere, acqua o altre sostanze.
-Per una migliore adesione, stendere la malta sulla superficie con il lato piatto della spatola e poi pettinarla con il lato dentellato della spatola adatto alle dimensioni delle piastrelle (vedere la tabella delle dimensioni delle spatole e della resa).
-Le piastrelle devono essere posate sulla malta rastrellata con un martello di gomma entro 30 minuti. Questo tempo potrebbe essere più breve in condizioni sfavorevoli quali temperature elevate, bassa umidità o vento.
-Non posare le piastrelle su malta che abbia superato il proprio tempo di lavorabilità; raschiare via la malta dalla superficie.
-La malta preparata deve essere utilizzata entro 5 ore.
-Smaltire la malta che abbia superato il proprio tempo di lavorabilità o che abbia formato una crosta.
-Dopo l'applicazione, lavare accuratamente le mani e gli attrezzi con acqua.
-Evitare il contatto diretto con l'acqua delle piastrelle incollate con Plyset Tile - Fix per almeno 24 ore.

Condizioni di stoccaggio
-Durante lo stoccaggio, assicurarsi che vengano impilati al massimo 10 strati di sacchi di carta kraft.
-Conservare in locali chiusi, al riparo dalla luce solare diretta.
-I sacchi devono essere conservati in modo da impedire che entrino in contatto con il pavimento e da proteggerli dall' umidità.
-Condizioni di conservazione inadeguate o il superamento della durata di conservazione possono compromettere la qualità del prodotto.
-In queste condizioni, il prodotto può essere conservato per un massimo di 12 mesi dalla data di produzione.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni sul prodotto	
Aspetto	Bianco-grigio, in polvere
Durata di conservazione	Vedi condizioni di conservazione
Confezionamento	In sacchi di carta kraft da 25 kg 64 unità per pallet, per un totale di 1600 kg

Caratteristiche dell'applicazione	
Temperatura di applicazione	Tra +5 °C e +35 °C
Rapporto di miscelazione	7,5-8,5 litri di acqua ogni 25 kg di polvere
Tempo massimo di lavorabilità	5 ore
Tempo minimo di lavorazione (sul pavimento)	30 minuti
Tempo minimo di presa (sul pavimento)	15 minuti
Tempo di messa in servizio (apertura al traffico)	24 ore per le pareti, 48 ore per i pavimenti
Resa	Vedere le tabelle relative alle dimensioni della spatola e alla resa

Informazioni sulle prestazioni	
Resistenza allo strappo in condizioni di esposizione all'aria (30 minuti)	≥0,5 N/mm²
Resistenza iniziale all'adesione a strappo	≥1 N/mm²
Resistenza all'adesione per strappo dopo immersione in acqua	≥1 N/mm²
Resistenza all'adesione per strappo dopo invecchiamento termico	≥1 N/mm²
Resistenza all'adesione al distacco dopo cicli di congelamento-scongelamento	≥1 N/mm²
Resistenza al taglio	≤0,5mm
Resistenza alla temperatura	Between -30 °C and +60°C

Nota: Le caratteristiche del prodotto sono state determinate tramite prove condotte in condizioni di laboratorio (23 ± 2 °C e 50 ± 5% di umidità, in assenza di correnti d'aria). I dati relativi alle prestazioni si basano su prove condotte negli ambienti specificati dalla norma di riferimento e possono variare in condizioni diverse.

Standard di riferimento
EN 12004-1 Class:C2TE (Malta adesiva ceramica a base di cemento, ad alte prestazioni, antiscivolo, con tempo di lavorabilità prolungato.)
CE

plyset

Strength Behind Construction

www.plyset.com