



Pastol Dry

05/2020

## Pastol Dry

Collante rasante fibrorinforzato alleggerito per supporti lignei

### Descrizione

Collante rasante fibrorinforzato e alleggerito per supporti lignei ad elevata resa. Il prodotto è idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti in lana minerale e in EPS su sottofondo in legno. Pastol Dry è idoneo alla rasatura finale dei soli pannelli isolanti in EPS.

### Composizione

Pastol Dry è un collante rasante premiscelato con aggregati di tipo minerale, sabbia silicea, polvere a dispersione polimerica, idrossido di alluminio, fibre ed additivi.

### Stoccaggio

Stoccare i sacchi su pallet in legno, in ambiente asciutto. Il prodotto, correttamente immagazzinato, si conserva per 12 mesi.

### Qualità

In conformità alla norma EN 15824 il prodotto è munito di marcatura CE e sottoposto alle prove di tipo iniziali e al controllo continuo di produzione in fabbrica.

### Campo d'applicazione

Il prodotto è stato testato come collante e rasante per Sistema Cappotto Knauf su strutture in legno (in base a quanto previsto dal benessere tecnico nazionale Z-33.47-899).

L'incollaggio dei pannelli isolanti deve avvenire a tutta superficie, su le seguenti tipologie di sottostrutture:

- Pannelli in OSB (EN 300)
- Pannelli truciolari con leganti a base di cemento conformi alla norma EN 634-2 o ad eventuali norme nazionali
- Pannelli in gesso-fibra, come Knauf Vidiwall XL (15284-2) in interno
- Pannelli in cemento fibro-rinforzato, come Knauf Aquapanel Outdoor
- Lastre in gesso rivestito, conformi alla EN 520 con proprietà e FH2, come lastra Knauf Diamant (in interno)
- Pannelli composti in legno legati

organicamente, conformi alla EN 13986

- Pannelli in fibra di legno, conformi alla EN 622-2 e EN 622-3
- Pannelli in legno multistrato, a 3 o 5 strati, (tipo XLAM)
- Pannelli in compensato, conformi alla EN 636

### Caratteristiche

- Idoneo per applicazione su supporti in legno
- Fibro-rinforzato
- Idrorepellente
- Elevata adesione
- Leggero
- Flessibilità di applicazione
- Elevata stabilità
- Colore bianco naturale

### Applicazione

#### Preparazione

Coprire o applicare un rivestimento impermeabile su elementi che potrebbero facilmente sporcarsi (come davanzali) prima di iniziare l'applicazione del prodotto. Proteggere le superfici esposte agli agenti atmosferici e ai raggi solari diretti, utilizzando un telo oscurante da applicare sulla struttura del ponteggio.

Lo strato su cui verrà applicato Pastol Dry dovrà essere stabile, asciutto, uniforme, privo di grassi e polvere o di qualsiasi sostanza residua che possa diminuire l'adesione del prodotto.

Prima di applicare Pastol Dry testare la stabilità e la compatibilità di eventuali rivestimenti preesistenti (vecchi intonaci o pitture).

(Verificare quanto previsto dalla Scheda tecnica di Sistema Knauf P321.it).

#### Macchine e attrezzature

- Pompa di miscelazione PFT RITMO, distanza di pompaggio fino a 7,5 m
- PFT G4, distanza di pompaggio fino a 25 m

#### Miscelazione

##### Miscelazione a mano

Prima dell'applicazione miscelare 20 kg di Pastol Dry con circa 5 litri di acqua utilizzando un miscelatore elettrico.

È possibile regolare la consistenza con una piccola aggiunta di acqua.

##### Applicazione come collante

L'incollaggio dei pannelli in lana minerale o in EPS deve avvenire a piena superficie, stendendo il prodotto sui pannelli isolanti o sulla sottostruttura mediante una spatola dentata in acciaio inox (8x8 mm).

Applicare i pannelli isolanti quando Pastol dry è ancora fresco, esercitando una lieve pressione.

Lasciare asciugare per almeno tre giorni in funzione delle condizioni climatiche standard (il tempo di essiccazione può essere sensibilmente più lungo in condizioni di elevata umidità dell'aria e basse temperature).

##### Applicazione come rasante

Prima di applicare Pastol Dry eliminare eventuali sfalsamenti tra i pannelli isolanti in EPS o residui di polvere e lavorazione. Per le peculiarità di posa del prodotto come rasante fare riferimento ai dettagli (ad esempio finestra) riportati nella Scheda Tecnica di sistema P321.it

Pastol Dry può essere applicato sia manualmente che a macchina.

Per applicazione a mano stendere 3 mm di Pastol Dry utilizzando una spatola dentata in acciaio inox (8x8 mm). Per applicazioni a macchina, Pastol Dry viene applicato a tutta superficie in spessore adeguato è successivamente liscio con spatola in acciaio inox (8x8 mm). La rete di armatura deve essere stesa nello strato di Pastol Dry ancora fresco, evitando pieghe e sovrapponendo le estremità tra una rete e l'altra di almeno 100 mm. Applicare uno strato di 2 mm di Pastol Dry e coprire completamente la rete di rinforzo, che dovrà essere posizionata nel terzo medio più esterno dello spessore totale della rasatura. Nel caso in cui sia necessario un doppio strato di rasatura, dopo l'asciugatura del primo strato è necessario ripetere l'operazione in tutte le sue parti (applicazione di 3 mm di prodotto, applicazione della rete di rinforzo e dello strato finale di rasatura di 2 mm).

Il tempo di asciugatura è di circa 1 mm al giorno, in condizioni ottimali.

##### Applicazione della zoccolatura

Sigillare e proteggere dall'umidità tutte le superfici a contatto con il terreno o con la ghiaia per circa 50 mm sopra al piano di calpestio, in accordo alla DIN 18195. Per maggiori informazioni e dettagli consultare la Scheda Tecnica di Sistema P 321.it.

##### Condizioni climatiche e temperatura di applicazione

La temperatura dell'ambiente, del supporto e del materiale deve essere almeno di +5°C e non superiore ai 30 °C. per tutto il tempo di applicazione e di essiccazione. Proteggere il prodotto fresco dal gelo, dalle intemperie e dalla rapida essiccazione.

##### Pulizia

Macchinari e attrezzi devono essere puliti con acqua, subito dopo l'utilizzo.

### Dati tecnici

DENOMINAZIONE	UNITÀ	VALORE	
Reazione al fuoco (prodotto usato su strato minerale)	Classe	A2-s1, d0	(EN 13501-1)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry, mat}$	W/mK	0,4	(EN 1745)
Resistenza allo strappo	MPa	≥ 0,3	(EN 1542)
Permeabilità al vapore acqueo	Categoria	V <sub>2</sub>	(EN ISO 7783-2)
Assorbimento di acqua	Categoria	W <sub>2</sub>	(EN 1062-3)
	Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	≤ 0,5	

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di 20°C e un'umidità relativa dell'aria del 50%. Temperature inferiori determinano un allungamento dei tempi, temperature superiori una riduzione.

### Fabbisogno di materiale e consumo

SPESSORE DELLO STRATO	CONSUMO APPROSSIMATIVO IN kg/m <sup>2</sup>
Per mm di spessore	1,2

Tutti i valori indicati sono approssimativi e possono variare a seconda del sottofondo. Determinare il consumo preciso in sito.

### Programma di fornitura

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO	ESECUZIONE	UNITÀ DI IMBALLAGGIO	CODICE ARTICOLO
Pastol Dry	20 kg	24 sacchi/pallet	538193

<a href="http://www.knauf.it">www.knauf.it</a> <a href="mailto:knauf@knauf.it">knauf@knauf.it</a>	Sede:	Stabilimento Sistemi a Secco:	Stabilimento Sistemi Intonaci:	K-Centri:	
	Castellina Marittima (PI)	Castellina Marittima (PI)	Gambassi terme (FI)	Knauf Milano	Knauf Pisa
	Tel. 050 69211	Tel. 050 69211	Tel. 0571 6307	Rozzano (MI)	Castellina Marittima (PI)
	Fax 050 692301	Fax 050 692301	Fax 0571 678014	Tel. 02 52823711	Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.