

X-POWDER

Antipolvere poliuretano per pavimenti



Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

X-POWDER è un impregnante poliuretano al solvente ad altissima penetrazione (su vari tipi di supporto) che reticola per reazione con l'umidità atmosferica (igroindurente).

X-POWDER non ingiallisce nel tempo per esposizione alla luce solare.

Marcatura CE

► EN 1504-2

X-POWDER risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C).

Colore

X-POWDER è un liquido limpido e trasparente lievemente paglierino.

Una volta reticolato, X-POWDER è perfettamente trasparente, incolore e conferisce alle superfici trattate un permanente "effetto bagnato".

Campo d'impiego

X-POWDER trova impiego come:

- consolidante e antipolvere di superfici in calcestruzzo rifinito con spolveri indurenti neutri o colorati scarsamente assorbenti;
- mano di aggancio per rivestimenti di natura epossidica o poliuretano (sia al solvente sia all'acqua), su superfici poco assorbenti (piastrelle di clinker, gres porcellanato, mosaico vetroso, etc.) previo trattamento della superficie con il promotore d'adesione TILEPUR BASE (vedi Scheda Tecnica);
- data la totale assenza d'ingiallimento anche in ambiente esterno, X-POWDER è ideale come consolidante e antipolvere a vista e come promotore d'adesione per rivestimenti a base di resina, anche trasparenti.
- X-POWDER è utilizzabile sia all'interno sia all'esterno.

Vantaggi

X-POWDER

- X-POWDER penetra in profondità nel supporto;
- X-POWDER è totalmente privo d'ingiallimento per esposizione alla luce e alle intemperie;
- X-POWDER manifesta un elevato potere coesivo e legante a carico dei materiali su cui è applicato;
- X-POWDER indurisce rapidamente sia in superficie sia in profondità anche a bassa temperatura (fino a +0°C);
- X-POWDER, applicato tal quale, manifesta eccellente adesione a superfici in calcestruzzo e pietre porose in genere;
- X-POWDER, previo trattamento con TILEPUR BASE, manifesta ottima adesione a superfici piastrelate poco assorbenti.

Preparazione generale del supporto di posa

- Pulire accuratamente la superficie in modo da rimuovere polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, muffe e altri materiali estranei alla struttura da trattare.
- Nel caso si sia effettuato un lavaggio con acqua, lasciar asciugare perfettamente prima di procedere con l'applicazione di X-POWDER.

Preparazione specifica del supporto di posa

► *Su pavimentazione in calcestruzzo nuova*

- Asportare polvere ed eventuali incrostazioni derivanti dal taglio dei giunti lavando accuratamente con acqua.
- Rimuovere completamente l'acqua, avendo cura che non permangano ristagni nella zona da trattare.
- Lasciar asciugare per almeno 1 – 2 giorni.
- Applicare X-POWDER a rullo in maniera uniforme, evitando accumuli di prodotto.

In caso di successivo rivestimento con resine, procedere con nei tempi di seguito indicati (→).

► *Su pavimentazione in calcestruzzo vecchia o su pietre porose*

- Detergere con STRIPPER (vedi Scheda Tecnica) diluito 5 volte in acqua. In caso di trattamenti preesistenti a base di cera, insistere con la deceratura a base di STRIPPER.
- Sciacquare e rimuovere completamente l'acqua in eccesso, avendo cura che non permangano ristagni nella zona da trattare.

• Lasciar asciugare almeno 3 – 4 giorni.

- Applicare X-POWDER a rullo in maniera uniforme, evitando accumuli di prodotto.

In caso di successivo rivestimento con resine, procedere con nei tempi di seguito indicati (→).

► *Su rivestimenti in piastrelle poco assorbenti*

- Abradere la superficie con mola diamantata a secco e aspirare perfettamente la polvere.
- Applicare una mano di TILEPUR BASE (vedi Scheda Tecnica) a rullo o pennello come promotore di adesione. In questa fase non creare accumuli di prodotto (consumo intorno a 40 g/m²) e curare attentamente la bagnatura dell'intera superficie da trattare.

• Dopo l'applicazione di TILEPUR BASE attendere circa 20 minuti a +23°C (o 45 minuti a +10°C) prima d'applicare X-POWDER.

In caso di successivo rivestimento con resine, procedere con nei tempi di seguito indicati (→).

→ Tempi di applicazione rivestimenti in resina su superfici trattate con X-POWDER:

- 40 minuti a +23°C 50%UR.
- 2 ore a +10°C 60%UR.

Preparazione del prodotto

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Agitare sempre il contenitore prima di ogni prelievo.
- Richiudere sempre la confezione dopo ogni prelievo.

Applicazione del prodotto

- Per l'applicazione di X-POWDER devono essere impiegati pennello o pennellina resistenti ai solventi.
- Durante l'applicazione curare la completa e omogenea bagnatura del supporto.

X-POWDER

- Evitare di creare ristagni di prodotto che potrebbero dare origine a effetti anti-estetici dopo l'asciugatura.
- Non riversare avanzi di prodotto nel contenitore originale.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Su calcestruzzo (a seconda della porosità del supporto)	0,12	0,13	L/m ²	
Su pietra naturale	0,12 *	3,00 **	L/m ²	
Su piastrelle (previo trattamento con TILEPUR BASE, 40 g/m ²)	0,08	0,09	L/m ²	

* Su porfido.

** Su pietra bianca di Ostuni (penetrazione di oltre 2 cm in 2-3 mani).

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, SOLVENTE PER TIPEWALL, SOLVENTE PER NORDPUR, diluente poliuretano o diluente nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad un'adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera dotata di filtri per vapori organici A (fascia marrone) o combinato ABEK (fascia marrone-giallo-grigio-verde) secondo EN 141.
- In caso di elevato assorbimento da parte del supporto, il prodotto può essere applicato in più mani distanziate di 12 – 24 ore una dall'altra.
- Richiudere sempre la confezione dopo ogni prelievo.
- Non ritrasvasare mai nella confezione originaria eventuali rimanenze di prodotto.
- Conservare il prodotto lontano da fonti di calore.
- Leggere attentamente le Schede di Sicurezza di tutti i prodotti coinvolti nel ciclo X-POWDER prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,952 ± 0,004
Viscosità cinematica (tazza 3 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	23 ± 2
Aspetto	-	Liquido trasparente incolore con forte odore di solvente
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Tempo minimo per la messa in esercizio (a +4°C, 70% UR)	ore	24
Temperatura minima di maturazione	°C	0
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	3,4 ± 0,3 (Rottura substrato)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² •√h)	0,09 ± 0,01
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, supporto poroso, EN ISO 7783	m	0,011 ± 0,001 (Classe I)

X-POWDER

► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-1 (metodo 2). Tempo di contatto 60 giorni a +23°C.

		valore
n.a. = nessuna alterazione a fine periodo		
Acqua distillata	-	n.a.
Acqua di mare	-	n.a.
Acido solforico 10%	-	A 25 giorni, bollicine
Acido cloridrico 10%	-	n.a.
Acido nitrico 10%	-	A 10 giorni, bollicine
Acido acetico 10%	-	A 3 giorni, bollicine
Acido formico 10%	-	A 2 giorni, bollicine
Acido lattico 25%	-	n.a.
Acido citrico 10%	-	n.a.
Olio di lino	-	n.a.
Soda caustica 20%	-	n.a.
Sale marino soluzione 10%	-	n.a.
Ammoniaca 10%	-	A 20 giorni, bolle
Acqua clorata (3% Cloro)	-	n.a.
Acqua ossigenata 10%	-	A 30 giorni, bollicine
Benzina	-	n.a.
Xilene	-	n.a.
Cloruro di metilene	-	A 1 giorno, disgregazione
Acetone	-	A 5 giorni, rammollimento
Alcool etilico 12%	-	n.a.

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole		
-	4 latte da 5 L	P*	18 scatole		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 01.03.2010

Revisione: 06.09.2024