

NORPHEN DRESS

Resina epossidica trasparente a bassa viscosità per la realizzazione di impasti per pavimenti alla veneziana



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

NORPHEN DRESS è un sistema epossidico liquido trasparente composto da:

- componente A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi e additivi;
- componente B: ammina di copolimerizzazione.

I due componenti, mescolati al momento dell'uso nell'opportuno rapporto, danno origine a una miscela trasparente estremamente fluida (bassa viscosità) e altamente reattiva idonea per la realizzazioni d'impasti molto carichi con inerti. Dopo maturazione, il conglomerato esibisce caratteristiche chimico/fisiche eccellenti in termini di:

- flessibilità;
- resistenza all'ingiallimento;
- resistenza alla compressione;
- resistenza alla macchia.

Colore

NORPHEN DRESS è trasparente.

Campo d'impiego

NORPHEN DRESS è stato appositamente progettato e concepito per:

- la realizzazione di conglomerati fluidi con alto contenuto di inerti impiegati nella realizzazione di mattonelle prefabbricate;
- la realizzazione in situ di pavimentazioni alla veneziana con levigatura finale. In questo caso alla resina sono è abbinata una miscela d'inerti a base di scaglie, polvere di marmo e altre pietre naturali.

Vantaggi

- NORPHEN DRESS è molto fluido e permette di realizzare impasti molto carichi che mantengono capacità autolivellante.
- NORPHEN DRESS sviluppa velocemente le resistenze chimico/meccaniche.
- NORPHEN DRESS permette di realizzare pavimenti a basso ingiallimento e resistenti alle macchie.

Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.
- Trattare il supporto di posa in base al tipo (calcestruzzo, massetto in sabbia e cemento o anidrite, piastrelle ecc...) e allo stato in cui si trova. Le possibili preparative sono:

- carteggiatura;
- molatura a diamante;
- scarifica;
- pallinatura.

In questo modo saranno rimossi strati poco coesi, polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei.

- Colmare depressioni e incoerenze del pavimento da rivestire scegliendo uno dei seguenti metodi in base all'entità delle stesse:

- riporti di spessore > 1 cm: malta epossidica formata da 1 parte in peso di MALTA BASE + 15 (o più) parti in peso di sabbia naturale QUARZO MIX 0,1 – 1,5;
- riporti di spessore compreso tra 2 e 10 mm: MALTA RAPIDA 12 o MALTA RAPIDA 13 con spolvero a rifiuto di

NORPHEN DRESS

QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9;

→ riporti di spessore < 2 mm: 2 parti in peso di FONDO SL caricato 1 parti in peso di QUARZO NATURALE 0,1 – 0,3 e 1 parte in peso di QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Supporti asciutti

• Applicare una mano di aggrappante così preparata: 100 parti in peso di FONDO SL diluito con il 20 parti in peso di SOLVENTE PER NORPHEN.

► In assenza di impermeabilizzazione, in presenza di risalita d'umidità

• Applicare W3 IMPERMEABILIZZANTE armato con rete di vetro (vedi Scheda Tecnica). Consumo: circa 1,5 kg/m².

Preparazione del prodotto

• Mescolare bene il comp. A prima dell'impiego.

• Dosare nei corretti rapporti di miscelazione il componente B e il componente A in un contenitore di servizio e mescolare bene con mescolatore professionale. Così facendo si otterrà la miscela legante.

• Aggiungere gli inerti selezionati (in base alla propria esperienza e allo stato dell'arte) e proseguire la miscelazione in macchine apposite. Normalmente si utilizzano betoniere a corpo fisso a caricamento verticale con utensili rotanti.

Applicazione del prodotto

• Applicare utilizzando frattazzo di acciaio liscio o dentato avendo cura di compattare con cura e lentamente la massa durante la posa.

• Dopo circa 2 giorni di maturazione a +23°C e 50%UR si può procedere con la levigatura e la lucidatura.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Consumo di (A+B) per un spessore finale di circa 8 mm	4	5	kg/m ²	+25 kg di graniglia di marmo*

* formulazione puramente indicativa come riferimento per il calcolo dei consumi.

Pulizia degli attrezzi

• Prodotto fresco: pulizia con ACETONE o diluente per nitro.

• Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER) o di pistola termica.

Consigli utili per la posa

• Durante i periodi freddi il prodotto diviene meno fluido rendendo più difficoltosa l'applicazione degli impasti. Si raccomanda di conservare il prodotto (e gli inerti) in luogo riscaldato prima dell'utilizzo.

• Mescolare i componenti A e B facendo riferimento al rapporto indicato sulla confezione.

• Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Massa volumica (comp. A) a 23 °C, 50%UR, EN ISO 1675	kg/L	1,12 ± 0,04
Massa volumica (comp. B) a 23 °C, 50%UR, EN ISO 1675	kg/L	1,01 ± 0,02
Massa volumica (A+B) a 23 °C, 50 %UR, EN ISO 1675	kg/L	1,08 ± 0,03
Aspetto (Componente A)	-	Liquido incolore leggermente opaco
Aspetto (Componente B)	-	Liquido paglierino, odore ammoniacale

NORPHEN DRESS

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	2,0 : 1,0
Viscosità cinematica (tazza 6 ISO, 23°C), A+B, EN ISO 2431	s	40 ± 5
Pot-life, UNI EN ISO 9514	min	30 ± 5
Temperatura di applicazione	°C	Da +8 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	5 ± 1
Tempo di maturazione completa (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
Carico a rottura in trazione (+23°C, forma provino 1 A, 20 mm/min), ISO 527-2	MPa	62 ± 6
Allungamento a rottura in trazione (+23°C, forma provino 1 A, 20 mm/min), ISO 527-2	-	(1,4 ± 0,5)%
Carico massimo in flessione (+23°C, provini 80x10x4 mm, 10 mm/min), ISO 178	MPa	88 ± 8
Resistenza a compressione, EN ISO 604/B/1	MPa	100 ± 10

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +8°C e +35°C.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
TRASPARENTE	(A+B) - 27,0 kg	SI'	-	A = 18,0 kg (fustino met.) B = 9,0 kg (tanica)

Legenda 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: 06.02.2004

Revisione: 13.12.2021