



NORPHEN FONDO IGRO

Fondo ancorante monocomponente al solvente

Marcatura CE:

• EN 13813 - Designazione: SR-B2,0



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

NORPHEN FONDO IGRO è un prodotto liquido mono-componente, igro-indurente composto da una miscela di prepoliisocianati aromatici e additivi disciolti in solvente.

Nella prima ora dopo l'applicazione, NORPHEN FONDO IGRO rende adesiva la superficie trattata per l'ancoraggio di successivi rivestimenti poliuretanicici o di altra natura chimica compatibile.

NORPHEN FONDO IGRO penetra in profondità nei supporti porosi (ad esempio massetti in sabbia e cemento) lì esercita una considerevole azione consolidante a seguito della reazione di reticolazione con l'umidità atmosferica o del supporto.

Marcatura CE

► EN 13813

NORPHEN FONDO IGRO risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ SR – B2,0

• Massetto a base di resina sintetica (SR)

• Forza di aderenza: $2,3 \pm 0,2$ MPa (B2,0)

Colore

NORPHEN FONDO IGRO è un liquido trasparente di colore ambrato.

Campo d'impiego

NORPHEN FONDO IGRO è indicato come:

- Mano di fondo su superfici asciutte in cemento, cemento-amianto e legno.
- Impregnante-consolidante di qualsiasi tipo di supporto che abbia problemi di sfarinamento.
- Promotore di adesione per sigillanti della serie BETONSEAL MS su supporti porosi di natura cementizia e laterizio.

Vantaggi

- NORPHEN FONDO IGRO è mono-componente.
- NORPHEN FONDO IGRO è pronto all'uso.
- NORPHEN FONDO IGRO è facile da applicare e non richiede particolari attrezzature.
- NORPHEN FONDO IGRO è compatibile con tutti i sistemi poliuretanicici.

Preparazione generale del supporto di posa

• Esaminare attentamente il supporto per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.

• In base allo stato in cui si trova, effettuare il trattamento più idoneo:

→ lavaggio con acqua calda a pressione;

NORPHEN FONDO IGRO

- lavaggio acido;
- carteggiatura;
- molatura a diamante;
- scarificazione;
- pallinatura.

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

- Il prodotto può essere applicato solo su supporti asciutti anche in profondità.

Preparazione specifica del supporto di posa

- ▶ A pavimento (massetto o calcestruzzo)

Risarcire depressioni ed incoerenze del pavimento (massetto e cls):

→ per spessori superiori a 3 mm: con MALTA RAPIDA

→ per spessori inferiori a 3 mm: con NORPHEN FONDO SL opportunamente caricato con una sabbie di quarzo di varia granulometria.

Preparazione del prodotto

- NORPHEN FONDO IGRO è pronto all'uso.
- Agitare il prodotto prima del prelievo.

Applicazione del prodotto

- Applicare NORPHEN FONDO IGRO a rullo o pennellata.
- Insistere più volte sullo stesso punto in modo da garantire la maggiore penetrazione possibile.
- Sovrapporre il successivo trattamento dopo almeno 15 minuti ed entro al massimo 1 ora.

NOTA: ad oltre 1 ora dall'applicazione, il grado di reticolazione di NORPHEN FONDO IGRO sarà troppo elevato e la superficie trattata diverrà inadeguata.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
In funzione della porosità del del supporto	0,1	0,2	L/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, SOLVENTE PER NORDPUR, diluente poliuretano o diluente nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

Consigli utili per la posa

- Il prodotto è sensibile all'umidità. Richiudere con cura la confezione in caso di utilizzo parziale.
- Non versare i residui dell'applicazione nel contenitore originale.
- Trascorsi 3 – 4 giorni dall'applicazione, il grado di reticolazione di NORPHEN FONDO IGRO avrà raggiunto un livello tale che per l'applicazione di un successivo rivestimento sarà necessario carteggiare il supporto e riapplicare NORPHEN FONDO IGRO.
- Il prodotto è infiammabile.
- Il prodotto è pericoloso, adottare le precauzioni e i DPI indicati in Scheda di Sicurezza al punto 8.
- 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.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

NORPHEN FONDO IGRO

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 20°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,932 ± 0,005
Viscosità cinematica (tazza 3 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	52 ± 4
Colore	-	Giallo ambra intenso
Aspetto	-	Liquido trasparente
Odore	-	Di solvente
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (20°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	60 ± 15
Intervallo di tempo utile per la ricopertura con un rivestimento in resina	min	Da 15 a 60
Tempo di maturazione completa (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813	u.m.	valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	2,3 ± 0,2 Rottura substrato

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 +30°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	lattina da 0,5 L	P*	-	
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole	
-	4 latte da 5 L	P*	18 scatole	
-	fustino met. da 20 L	SI'	33 fustini	

Legenda ADR:

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 emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 15.10.2018