

# NORPHEN 200 FONDO



## Marcatura CE:

→ EN 13813 • Designazione: SR-B2,0



### CARATTERISTICHE TECNICHE



LENTO

### CAMPO D'IMPIEGO



INTERNI



PARETI INT.



PAVIM. INT.

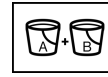


GARAGE



CAPANNONI

### APPLICAZIONI



BI



RULLO



PENNELLO

## Descrizione

NORPHEN 200 FONDO è un prodotto bi-componente epossidico ad altissima copertura di colore bianco impiegato per la realizzazione della mano di fondo in abbinamento a finiture con colori a scarsa copertura (vedi LISTINO COLORI in coda al LISTINO Nord Resine).

NORPHEN 200 FONDO è composto da:

- componente A: miscela di pre-polimeri epossidici liquidi e cariche speciali ad alta copertura;
- componente B: ammine di copolimerizzazione.

NORPHEN 200 FONDO dà origine ad un rivestimento con notevoli caratteristiche chimico/meccaniche: durezza, flessibilità, resistenza all'abrasione e buona resistenza chimica generale.

NORPHEN 200 FONDO è appositamente concepito per rendere uniforme il colore e l'assorbimento della superficie dove venga applicato.

## Marcatura CE

### ► EN 13813

NORPHEN 200 FONDO 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:  $3,1 \pm 0,4$  MPa (B2,0).

## Colore

NORPHEN 200 FONDO è disponibile nel colore BIANCO.

## Campo d'impiego

NORPHEN 200 FONDO trova impiego come mano di fondo per i seguenti rivestimenti:

- NORPHEN 200.
- NORPHEN 200 HCR.
- NORDPUR ESTERNI (in tutte le varianti).

In particolare NORPHEN 200 FONDO è indispensabile quando si debba applicare una finitura:

- con tinta a bassa copertura su una superficie variopinta, scura o di colore molto diverso da quello della finitura;
- su superfici che presentano assorbimento non omogeneo.

# NORPHEN 200 FONDO

## Vantaggi

- NORPHEN 200 FONDO ha un elevatissimo potere coprente anche applicato in mano unica.
- NORPHEN 200 FONDO permette di eliminare in un solo passaggio problemi di disomogeneità d'assorbimento delle superfici.

## Preparazione generale del supporto di posa

- Le superfici di posa devono essere strutturalmente sane, pulite, prive di materiali incoerenti e asciutte.
- In base allo stato in cui si trova la superficie deve essere scelto il tipo di trattamento da effettuare:
  - molatura a diamante;
  - lavaggio acido;
  - carteggiatura.

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

- I pavimenti nuovi devono avere una stagionatura di almeno 28 giorni e una percentuale di umidità non superiore al 3,5% misurata con il metodo al carburo secondo UNI 10329, DIN 18560-4 o ASTM D4944.
- Nel caso in cui l'umidità del sottofondo fosse > 3,5%, a seconda del tasso d'umidità, preparare la superficie con:
  - SOLID;
  - W3 IMPERMEABILIZZANTE;
  - Q-PRIMER + Q-RASANTE.

NOTA: Il rivestimento realizzato con NORPHEN 200 FONDO è impermeabile al vapore acqueo. Per evitare la risalita dell'umidità dal sottofondo e la formazione di bolle sotto il rivestimento è preferibile posizionare una barriera al vapore sotto il calcestruzzo.

## Preparazione del prodotto

- Miscelare il Comp. A con mescolatore professionale a basso numero di giri.
  - Agitare il Comp. B.
  - Versare NORPHEN 200 FONDO comp. B nel comp. A e mescolare accuratamente il prodotto con mescolatore professionale fino ad ottenere un impasto di colore omogeneo.
  - È da escludere qualunque forma di miscelazione manuale (a cazzuola, con frullini ecc..).
  - In caso di utilizzo parziale della confezione, dosare i componenti A e B di NORPHEN 200 FONDO nei rapporti precisi riportati in etichetta.
- Per il dosaggio utilizzare sempre una bilancia di precisione.
- La miscela così ottenuta è pronta all'uso.

## Applicazione del prodotto

- L'applicazione può essere effettuata a pennello o con rullo a pelo corto.
  - Applicare NORPHEN 200 FONDO in una mano (consumo circa 0,25 kg/m<sup>2</sup>) incrociando le rullate/pennellate fino a ottenere una copertura omogenea.
  - Il giorno dopo si può applicare la finitura prescelta sopra NORPHEN 200 FONDO (a temperature comprese tra +20°C e +25°C).
- Il numero di mani di finitura da applicare dovrà essere stabilito a seconda della tinta e del prodotto sulla base delle indicazioni riportate nel LISTINO COLORI, in coda al LISTINO Nord Resine.

## Consumi

| tipologia di applicazione | consumo minimo | consumo massimo | u.m.              | note |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------|
| Su tutte le superfici     | 0,25           | 0,27            | kg/m <sup>2</sup> | -    |

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, alcool, diluente epossidico o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro

# NORPHEN 200 FONDO

oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER) o di pistola termica.

## Consigli utili per la posa

- Sovrapplicare la finitura il giorno dopo e comunque entro 48 ore dall'applicazione di NORPHEN 200 FONDO.
- Durante i periodi freddi, la bassa temperatura aumenta la viscosità del prodotto rendendo difficoltosa l'applicazione a rullo.
- La maturazione di NORPHEN 200 FONDO al freddo rallenta lo sviluppo delle caratteristiche meccaniche e dà origine ad un rivestimento con aspetto opaco.
- Durante la stagione fredda, portare il prodotto in luogo riscaldato prima di applicare e garantire temperature di maturazione sempre superiori ai +13 °C.
- Durante il periodo più caldo, mantenere al fresco i contenitori del prodotto e procurarsi una bilancia per dividere le confezioni, dato che la quantità di prodotto da preparare per ogni miscela dovrà essere piccola.
- Mescolare i componenti A e B di NORPHEN 200 FONDO nei rapporti precisi forniti dal produttore.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza.

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO                                                           |        | valore                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Massa volumica (comp. A) a 23 °C, 50%UR, EN ISO 1675                                         | kg/L   | 1,81 ± 0,02                          |
| Massa volumica (comp. B) a 23 °C, 50%UR, EN ISO 1675                                         | kg/L   | 1,005 ± 0,003                        |
| Massa volumica (A+B) a 23 °C, 50 %UR, EN ISO 1675                                            | kg/L   | 1,68 ± 0,02                          |
| Aspetto (Componente A)                                                                       | -      | Liquido bianco viscoso               |
| Aspetto (Componente B)                                                                       | -      | Liquido paglierino                   |
| ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI                                                      |        | valore                               |
| Rapporto di miscelazione in peso (A:B)                                                       | -      | 5 : 1                                |
| Pot-life (termometrico), da +23°C a +40°C, EN ISO 9514                                       | min    | 70 ± 9                               |
| Temperatura di applicazione                                                                  | °C     | da +13 a +35                         |
| Intervallo di tempo minimo per la ricopertura con un rivestimento in resina (a +23°C, 50%UR) | ore    | 24                                   |
| Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)                                              | giorni | 7                                    |
| Durezza Shore D, A+B, maturazione 72 ore a +23 °C, 50%UR), EN ISO 868                        | -      | (66 ± 2)°                            |
| ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813                                                      |        | valore                               |
| Forza di aderenza, EN 13892-8                                                                | MPa    | 3,1 ± 0,4 (rottura coesiva supporto) |

## Conservazione del prodotto

- 24 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.

## Confezioni

| VARIANTE | CONFEZIONE       | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI                                         | NOTE |
|----------|------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------|------|
| BIANCO   | kit (A+B) - 6 kg | P*  | -               | A = 5 kg (secchio metallico)<br>B = 1 kg (lattina) |      |
| BIANCO   | (A+B) - 18 kg    | SI' | -               | A = 15 kg (secchio metallico)<br>B = 3 kg (tanica) |      |

## Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

# NORPHEN 200 FONDO

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

Si = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

## EDIZIONE

Emissione: 07.01.2010

Revisione: 12.01.2026