

NORDCEM PRIMER

Primer liquido ad effetto
osmotico ad elevata
penetrazione per strutture da
trattare con NORDCEM



CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



RAGGI UV



FUOCO



GELO

CAMPO D'IMPIEGO



INT / EST



PISCINE



GARAGE



FONDAMEN.

APPLICAZIONI



MONO



PRONTO



RULLO



PENNELLO



BASSET.



LENTO

Descrizione

NORDCEM PRIMER è un primer liquido ad azione osmotica da applicare prima del trattamento con NORDCEM.

NORDCEM PRIMER agisce in sinergia con NORDCEM potenziandone l'effetto impermeabilizzante.

NORDCEM PRIMER è una dispersione idro-alcoolica di silani monomeri a basso peso molecolare che:

- Penetrano in profondità nel materiale trattato.
 - Lasciano inalterata la permeabilità al vapor acqueo del supporto (trattamento traspirante).
- NORDCEM PRIMER garantisce ottime prestazioni anche in condizioni di elevata alcalinità e umidità tipiche di manufatti cementizi gettati da pochi giorni.

Dal punto di vista chimico, NORDCEM PRIMER è un "precursore attivato stabilizzato", cioè una sostanza già attiva in fase liquida che al momento del contatto con il materiale del supporto reagisce chimicamente con esso producendo l'effetto impermeabilizzante.

In questa forma può essere conservato a magazzino per periodi anche molto lunghi senza che decadano le sue proprietà.

Colore

Il prodotto in fase liquida è incolore, leggermente opalescente.

Una volta applicato e lasciato maturare diventa totalmente incolore.

Campo d'impiego

NORDCEM PRIMER è indicato per la realizzazione di barriere chimiche contro l'acqua su materiali edili in generale.

In particolare il suo utilizzo è raccomandato:

- In presenza di capillarità sottili nel materiale.
- Nei trattamenti di impermeabilizzazione in negativo in abbinamento con un successivo trattamento con NORDCEM (per rendere stabilmente idrofobo il materiale del supporto in profondità).
- Come trattamento preliminare del supporto di posa nei trattamenti di impermeabilizzazione in pressione positiva con resina (ad esempio vasche o piscine) al fine di prevenire la formazione di bolle sul rivestimento.
- Per la realizzazione di barriere chimiche contro la risalita capillare nelle murature in terracotta, in pietre naturali miste a terracotta o in sasso.
- Per la realizzazione di barriere chimiche su murature in calcestruzzo ad eccezione dei muri in blocchetti di cemento per i quali si consiglia NORDRY 200 I-ECO (vedi Scheda Tecnica).
- Per il trattamento contro le efflorescenze saline e come idrorepellente su materiali minerali assorbenti sia asciutti sia umidi (calcestruzzo, massetti, intonaci, cotto, pietre naturali silicee assorbenti ecc...).
- Per rendere asciutta una superficie interessata dalla presenza di umidità prima di procedere con successivi

NORDCEM PRIMER

trattamenti (ad esempio una rasatura cementizia o a base calce, un rivestimento impermeabilizzante, una resina di protezione ecc...).

NORDCEM PRIMER, infatti, agisce anche in presenza di umidità, realizzando una barriera chimica contro la risalita capillare (effetto idrofobizzante).

• Come mano di fondo prima dell'applicazione di INTODRY (vedi Scheda Tecnica).

Vantaggi

- NORDCEM PRIMER è pronto all'uso.
- NORDCEM PRIMER permette indifferentemente l'intervento su sottofondi umidi o asciutti.
- NORDCEM PRIMER è facile e rapido da posare in opera.
- NORDCEM PRIMER ha un effetto molto durevole nel tempo.
- NORDCEM PRIMER non dà origine ad alterazioni cromatiche superficiali e non conferisce "effetto bagnato".
- NORDCEM PRIMER preserva la traspirabilità al vapore d'acqua delle superfici trattate.
- NORDCEM PRIMER è resistente ai raggi UV e alle intemperie.
- NORDCEM PRIMER non dà origine a reazioni chimiche dannose per la pietra (formazione di sottoprodotti).

Preparazione generale del supporto di posa

• Non ci sono particolari problemi legati all'umidità del supporto di posa.

Il funzionamento del trattamento con NORDCEM PRIMER è garantito sia su superfici asciutte sia umide, anche in profondità.

L'efficacia è tuttavia superiore se l'umidità del supporto misurata con metodo al carburo (UNI 10329, DIN 18560-4 o ASTM D4944) è maggiore del 4%.

- Verificare che la superficie da trattare sia esente da oli, grassi, vernici e qualsiasi altro trattamento protettivo che possa impedire la penetrazione del prodotto.
- Rimuovere dalle superfici sali solubili, parti in distacco e lattime di cemento mediante spazzolatura e idrosabbatura.

Preparazione del prodotto

- NORDCEM PRIMER è pronto all'uso.
- Agitare leggermente il prodotto nel contenitore prima del prelievo.

Applicazione del prodotto

► Applicazione a mano in superficie

- Versare il prodotto in un contenitore di servizio pulito.
- Procedere con applicazione a pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione.

► Applicazione per iniezione (barriera chimica)

Per realizzare barriere chimiche, procedere con gli apparati tradizionali a bassa pressione presenti sul mercato.

Questi sistemi sono costituiti da una pompa, tubazioni flessibili e iniettori.

Gli iniettori dovranno essere inseriti nel manufatto da trattare (attraverso fori guida) e dovranno essere facilmente asportabili per il riutilizzo (in caso di necessità fare riferimento al Servizio Tecnico Nord Resine).

► Ricopertura del prodotto

- Per ottenere la massima adesione, l'applicazione di NORDCEM sulla superficie deve essere effettuata non oltre 24 ore dopo il trattamento con NORDCEM PRIMER.
- Procedere con lo stesso criterio anche per tutti gli altri tipi di rivestimento.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Applicazione a mano, in superficie, su calcestruzzo umido (per 1 cm di penetrazione)	0,12	0,13	L/m ²	

NORDCEM PRIMER

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Applicazione a mano, in superficie, su calcestruzzo asciutto (per 1 cm di penetrazione)	0,14	0,15	L/m ²	
Applicazione per iniezione (barriera chimica)	0,075	0,090	L/cm/m	(1)

(1) Il consumo è calcolato per centimetro di spessore e metro lineare di lunghezza del muro da trattare.

Esempio: lunghezza muro da trattare, L = 3 m; spessore muro, S = 30 cm.

Il consumo di NORDCEM PRIMER sarà compreso tra i seguenti due valori:

$0,075 \text{ L/m/cm} \cdot 3 \text{ m} \cdot 30 \text{ cm} = 6,75 \text{ L}$

$0,090 \text{ L/m/cm} \cdot 3 \text{ m} \cdot 30 \text{ cm} = 8,10 \text{ L}$

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa

- Applicare con temperature comprese tra i +5 e +40°C.
- Prima di applicare NORDCEM PRIMER ispezionare la superficie e chiudere tutte le fessure di apertura superiore a 0,3 mm.
- Per ottenere una perfetta adesione del rivestimento, non attendere oltre 24 ore per la ricopertura delle parti trattate con NORDCEM PRIMER.
- Il prodotto è infiammabile.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Aspetto	-	Liquido
Odore	-	Di alcool
Colore	-	Trasparente/opalescente
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,83 ± 0,05
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#1, 150 giri/min), EN ISO 2555	mPa·s	10 ± 1
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
Maturazione completa	giorni	> 28

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 +25°C.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	12 flaconi da 1 L	P*	-	-	-
-	4 taniche da 5 L	Si	-	-	-

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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

Si = merce PERICOLOSA

NORDCEM PRIMER

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: 17.03.2017

Revisione: 26.05.2025