



NORDBLACK

Membrana liquida impermeabilizzante polimero bituminosa a base acquosa

Marcatura CE:

- EN 1504-2 (C) - Principi: MC-IR



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

NORDBLACK è un impermeabilizzante bituminoso a base acquosa costituito da una dispersione di polimeri elastoplastomerici, bitume, modificanti, filler e additivi.

NORDBLACK è appositamente concepito per la fabbricazione in situ di membrane impermeabilizzanti armate con rinforzo di tessuto-non-tessuto (tipo NYCON F).

Dopo maturazione NORDBLACK dà origine ad una membrana dotata di eccellenti caratteristiche di adesione al supporto e tenuta all'acqua.

Colore

NORDBLACK è disponibile nel colore nero.

Campo d'impiego

NORDBLACK può essere impiegato in abbinamento al rinforzo con tessuto-non-tessuto (NYCON F) per:

- Pareti di fondazione.
- Tetti piani, terrazzi e balconi.

NORDBLACK può essere impiegato con o senza rinforzo in tessuto-non-tessuto (NYCON F) per:

- Sottopavimenti (protetto, dopo perfetta maturazione con teli di PP, PE o altro).

Vantaggi

- NORDBLACK è facile da applicare.
- NORDBLACK è privo di solventi, è praticamente inodore e non è infiammabile.
- NORDBLACK permette di realizzare impermeabilizzazioni economiche.
- NORDBLACK è additivabile con DERADIX per aumentare la resistenza alla penetrazione delle radici.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Fondazioni

- Eliminare gli eventuali residui di disarmante con idrolavaggio.
- Eliminare i distanziatori in ferro, se esistenti, e procedere alla loro ricopertura con GROVE RAPIDO, malta fibrata a presa rapida (Vedi Scheda Tecnica).
- Rasare eventuali nidi di ghiaia con GROVE RAPIDO.
- Realizzare una sguscia nello spigolo di giunzione tra la platea e parete verticale con GROVE RAPIDO.

► Superfici piane

- Il latte di cemento eventualmente presente deve essere eliminato mediante scarifica e idrolavaggio.
- Realizzare eventuali riporti con GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO (in questo caso, per la maturazione, attendere 1 giorno per cm di spessore).

Preparazione del prodotto

NORDBLACK

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Prima di utilizzare, aprire il contenitore e mescolare brevemente il contenuto.

→ additivazione con DERADIX:

- amalgamare bene NORDBLACK;
- aggiungere DERADIX (dosaggio: 1% in peso di DERADIX sul peso di NORDBLACK);
- miscelare con cura fino al completo incorporamento dell'additivo.

Applicazione del prodotto

NORDBLACK può essere applicato a rullo, spazzolone, spatola o pennellata a seconda della forma e della dimensione della superficie.

- Intingere la pennellata o il rullo nel secchio e stendere sul supporto di posa una prima mano uniforme di prodotto. È importante garantire la totale copertura e saturazione del supporto.
- Senza aspettare troppo tempo, posare il rinforzo NYCON F sul NORDBLACK ancora fresco e premere sul tessuto con pennellata o rullo per favorire l'impregnazione.
- Applicare subito una seconda mano di NORDBLACK sopra NYCON F fino a totale impregnazione e uniforme ricopertura della superficie.
- Attende il giorno dopo per verificare che il rinforzo si presenti omogeneamente ricoperto.
- In caso contrario procedere ad applicare un'ulteriore mano leggera a finire senza rinforzo.

► Tempi di maturazione

NORDBLACK matura per essiccazione.

Il tempo di attesa per poter procedere alla ricopertura del manto impermeabilizzante dipende dalla temperatura/umidità dell'ambiente e della capacità assorbente del supporto:

- 2 - 3 giorni in estate.
- una settimana circa in inverno.

Il prodotto può essere applicato leggermente superiori a +1°C e non deve subire congelamento nelle prime 24 ore dopo la posa.

Per un'efficace maturazione, garantire un sufficiente ricambio d'aria nell'ambiente in cui è avvenuta l'applicazione di NORDBLACK.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Con armatura di rinforzo NYCON F	1,7	2,0	kg/m ²	-
In 2 mani, senza armatura di rinforzo	1,0	1,2	kg/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica e/o ammollo in solventi (acetone, diluente per nitro o diluente per sintetico).

Consigli utili per la posa

• Su supporti particolarmente porosi, la formazione di bollicine di aria sulla mano di fondo del prodotto è da considerarsi normale in assenza di armatura.

Il fenomeno non si evidenzia con l'uso di rinforzi.

- Il prodotto non può essere applicato con più di uno strato di rinforzo.
- NORDBLACK non è utilizzabile per l'impermeabilizzazione di tubazioni per acque potabili o corrosive.
- Leggere attentamente le Schede di Sicurezza di tutti i prodotti coinvolti nel ciclo NORDBLACK prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,14 ± 0,05

NORDBLACK

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 976	-	10 ± 1
Residuo secco (105°C, 1 ora), ISO 3251	-	65 ± 5
Consistenza	-	Pasta semifluida
Odore	-	Leggero, di bitume
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+1
Tempo di maturazione completa (2 mani, a 20°C)	giorni	7
Colore del prodotto applicato	-	Nero
Impermeabilità all'acqua, EN 1928 (metodo A, 24 ore, 60 kPa)	-	Nessuna penetrazione
Consistenza del prodotto applicato	-	Pellicola elastoplastica
Flessibilità a freddo, EN 495-5	°C	-10
Capacità di crack-bridging a -10 °C, con armatura NYCON F, spessore 1,1 mm, EN 14891 – A.8.2	mm	1,1 ± 0,1
Capacità di crack-bridging a 0 °C, con armatura NYCON F, spessore 1,1 mm, EN 14891 – A.8.2	mm	3,7 ± 0,5
Capacità di crack-bridging a +10 °C, con armatura NYCON F, spessore 1,1 mm, EN 14891 – A.8.2	mm	4,4 ± 0,2
Resistenza al distacco a 180° (peeling 180°) su cls, EN 28510-2	N	30 ± 5

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 il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	fustino - 5 kg	NO	72 fustini	
-	fustino - 16 kg	NO	33 fustini	

Legenda ADR:
NO = merce NON 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: 21.03.2013
Revisione: 20.10.2022