

BLACK PLAST W

Guaina impermeabilizzante in pasta
fibrorinforzata



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

BLACK PLAST W è un prodotto impermeabilizzante in pasta a base di polimeri e bitume in emulsione acquosa, filler, additivi e fibre speciali.

BLACK PLAST W ha una consistenza tale da essere facile da applicare ed allo stesso tempo non colare in verticale anche a spessore elevato (comportamento pseudoplastico).

Dopo maturazione BLACK PLAST W forma uno strato ad alto spessore dotato di ottima resistenza all'acqua.

La presenza di fibre ad elevate prestazioni chimiche e meccaniche disperse nella massa rende BLACK PLAST W particolarmente adatto alla realizzazione di rivestimenti impermeabili a spatola senza l'inserimento di armature di rinforzo.

Colore

Il colore del prodotto applicato e solidificato è nero.

Campo d'impiego

BLACK PLAST W trova impiego come impermeabilizzante per:

- Pareti di fondazione, anche in blocchetti di cemento.
- Canali di scarico.
- Fioriere - additivato con DERADIX – in strutture in cui sia garantito il corretto drenaggio dell'acqua.

Vantaggi

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 (o NORDGROUTH TIXO).
- Rasare eventuali nidi di ghiaia e realizzare una sgusciatura nell'angolo fra la platea e parete con gli stessi prodotti.

► Superfici piane (non orizzontali)

- Eliminare eventuale lattime di cemento con mezzi appropriati (scarifica e idrolavaggio).
- Realizzare eventuali riporti con GROVE PRIMER e GROVE MASSETTO.
- In questo caso attendere 1 giorno per cm di spessore applicato per la maturazione prima di procedere all'applicazione di BLACK PLAST W.

Preparazione del prodotto

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Non diluire.
- All'apertura del secchio, amalgamare con la massa del prodotto il liquido presente in superficie.

Applicazione del prodotto

► Condizioni applicative

- Applicare solo su supporti asciutti ed in condizioni meteorologiche che garantiscano la maturazione.
- Applicare in assenza di pioggia e con previsione di buon tempo per almeno 48 ore per evitare il dilavamento del

BLACK PLAST W

prodotto.

• In caso di pioggia dopo l'applicazione, proteggere la superficie trattata con teli impermeabili per almeno:

→ 24 ore in estate (a temperatura di circa 25 - 30 °C).

→ 2 - 3 giorni in inverno (a temperatura di circa 8 - 10 °C).

• L'utilizzo di teli impermeabili per riparare dalla pioggia il prodotto fresco ne evita il dilavamento, ma compromette la maturazione in profondità del film pregiudicandone la resistenza finale all'acqua.

Se ne consiglia pertanto l'utilizzo per il tempo strettamente necessario.

• Se succede che il prodotto prende pioggia prima della maturazione, l'effetto del dilavamento è visibile alla semplice analisi visiva.

→ La colorazione del film è marrone scuro/brunastra invece che nero intenso.

→ La consistenza interna del prodotto è scarsa.

• Il prodotto può essere applicato fino a temperature prossime a +5°C.

• Evitare di applicare se durante la notte è prevista temperatura sotto 0°C.

► Stesura

• Prelevare il prodotto dal secchio con cazzuola a punta quadra e distribuirlo su un frattone liscio di acciaio o di plastica.

• Stendere BLACK PLAST W sulla superficie da impermeabilizzare con il frattone avendo cura di non eccedere nel consumo consigliato (Vedi paragrafo Consumi).

• Realizzare uno strato di spessore omogeneo.

• Compattare e lisciare il prodotto con lo stesso attrezzo (inumidire in acqua il frattone per facilitare questa operazione, soprattutto in estate).

► Tempi di maturazione

Poiché BLACK PLAST W è un prodotto in emulsione acquosa, i tempi di maturazione dipendono strettamente dalle condizioni ambientali.

• 24 - 48 ore in estate (a temperatura di circa 25 - 30 °C).

• 6 - 7 giorni in inverno (a temperatura di circa 8 - 10 °C).

► Protezione del prodotto

Una volta raggiunta la maturazione del prodotto è necessario proteggere il film impermeabilizzante prima dell'interramento della struttura.

• Su pareti di fondazione, proteggere con tessuto-non-tessuto (TNT) di spessore e grammatura adeguati o con pannelli in polistirene espanso (EPS o XPS), a diretto contatto con BLACK PLAST W.

• È possibile abbinare membrane bugnate posizionate su tali protezioni con le bugnature rivolte verso il terreno da riportare.

• BLACK PLAST W è scarsamente resistente all'irraggiamento solare: proteggere in caso di lunga esposizione.

► Interramento delle strutture impermeabilizzate con BLACK PLAST W

La fase di interramento segue sempre l'installazione degli appositi strati protettivi menzionati al paragrafo precedente.

I tempi di interramento dipendono strettamente dalle condizioni ambientali.

• 2 - 3 giorni in estate (a temperatura di circa 25 - 30 °C).

• 8 - 10 giorni in inverno (a temperatura di circa 8 - 10 °C).

Consumi

| tipologia di applicazione | consumo minimo | consumo massimo | u.m. | diluizione |
|---|----------------|-----------------|-------------------|------------|
| Su tutte le superfici (in funzione della rugosità del supporto) | 2,5 | 3,2 | kg/m ² | - |

Pulizia degli attrezzi

• Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).

• Prodotto indurito: asportazione meccanica, diluente per nitro, ammollo di almeno 12 ore in ACETONE oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

Consigli utili per la posa

• BLACK PLAST W non è consigliato come membrana impermeabilizzante per strutture piane.

• Applicando su supporti porosi, la formazione di piccole bolle d'aria in fase d'asciugatura indica che la quantità di

BLACK PLAST W

prodotto applicato (e quindi lo spessore) è insufficiente.

In questo caso è necessario riportare prodotto fresco sulla superficie.

- Su prodotto già asciutto e maturo, per l'applicazione di una mano successiva di BLACK PLAST W utilizzare come primer di adesione FONDO C60 (60 - 70 g/m², vedi Scheda Tecnica).
- BLACK PLAST W non è utilizzabile per l'impermeabilizzazione di tubazioni per acqua potabile o fluidi corrosivi.
- Il prodotto non è pericoloso, consultare comunque la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO | u.m. | valore |
|---|--------|-----------------|
| Densità a 23°C, EN ISO 2811-1 | kg/L | 1,10 ± 0,05 |
| pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 976 | - | 11 ± 2 |
| Colore del prodotto applicato | - | Nero |
| Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251 | - | 64 ± 1 |
| ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI | u.m. | Valore |
| Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115 | °C | +5 |
| Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR) | giorni | 7 |
| Comportamento alle sollecitazioni meccaniche del film applicato e maturato (7 giorni a 23°C, 50%UR) | - | Elasto-plastico |
| Resistenza all'acqua | - | Elevata |
| Impermeabilità all'acqua, tempo di prova 24 ore, EN 1928 | kPa | 60 |

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 +35°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

| VARIANTE | CONFEZIONE | ADR | CONFEZIONI PER PALLET | COMPONENTI |
|----------|------------------|-----|-----------------------|------------|
| - | fustino da 4 kg | NO | 120 fustini | |
| - | fustino da 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 emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione: 03.01.2008

Revisione: 26.02.2018