



W3 IMPERMEABILIZZANTE

Rivestimento epossidico tri-componente

Marcatura CE:

• EN 13813 - Designazione: SR-B2,0



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

W3 IMPERMEABILIZZANTE è un rivestimento epossi-cementizio tri-componente formato da:

- Componente A: dispersione acquosa di prepolimeri epossidici liquidi, additivi e cariche speciali;
- Componente B: dispersione acquosa di poliammine di copolimerizzazione e additivi;
- Componente C: polvere cementizia.

W3 IMPERMEABILIZZANTE è stato messo a punto appositamente per realizzare rasature ad elevatissima aderenza (soprattutto verso supporti umidi e piastrellati) adatte a resistere anche in condizioni di umidità in spinta negativa.

Marcatura CE

► EN 13813

W3 IMPERMEABILIZZANTE 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: $3,0 \pm 0,5$ MPa (B2,0).

Campo d'impiego

W3 IMPERMEABILIZZANTE trova impiego come:

- rasatura di fondo per superfici verticali e orizzontali destinate al successivo rivestimento con resine;
- strato di ricostruzione superficiale ad elevata durezza per pavimenti in calcestruzzo, soprattutto in esterni;
- strato di lisciatura per risarcire piccole buche o imperfezioni di finitura ecc... su pavimenti in calcestruzzo anche in presenza di umidità del fondo;
- rasatura del fondo, armato con rete di vetro, prima della posa di pavimenti in resina, in presenza di pericolo di risalita di umidità dal sottofondo;
- come rasante per pareti e fondo, con o senza armatura in vetro, su strutture di piscine, prima dell'incollaggio delle piastrelle, in presenza di umidità dal sottofondo.

I materiali su cui è idonea l'applicazione di W3 IMPERMEABILIZZANTE sono:

- calcestruzzo gettato in opera;
- calcestruzzo prefabbricato;
- intonaci a sabbia e cemento;
- superfici piastrellate.

W3 IMPERMEABILIZZANTE si può utilizzare anche su superfici umide, quando il tenore d'umidità non sia in percentuale così elevata da impedire la maturazione del polimero.

W3 IMPERMEABILIZZANTE

Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana. Questa verifica è importante in particolare quando si interviene su superfici interessate da umidità in spinta negativa.
- Eseguire un trattamento preliminare della superficie allo scopo di rimuovere polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei e di creare una superficie ruvida idonea all'adesione di W3 IMPERMEABILIZZANTE.

Questo trattamento deve essere deciso in base alle condizioni in cui si trova la superficie e può essere:

- idrolavaggio a pressione con acqua calda;
- lavaggio acido;
- carteggiatura;
- molatura a diamante;
- scarificazione;
- pallinatura.

- Eventuali depressioni o incoerenze della superficie di profondità superiore a 5 – 10 mm devono essere risarcite con GROVE RAPIDO o MALTAFIX (vedi Scheda Tecnica).

Preparazione specifica del supporto di posa

A seconda dell'intervento da eseguire sulla superficie sono necessarie anche operazioni di preparazione specifica:

► Rasatura normale

- Applicare sul supporto ripulito una mano di SW SOLID (A+B) diluito con acqua in quantità pari a 4 – 5 volte il peso della miscela A+B.
- Attendere un tempo compreso tra mezz'ora e 6 ore prima di procedere con l'applicazione di W3 IMPERMEABILIZZANTE.

► Ricostruzione della superficie di un pavimento industriale

- Asportare completamente o parzialmente lo strato superficiale di indurente al quarzo mediante una scarificatrice.
- Applicare sul supporto una mano di SW SOLID diluito con acqua in quantità pari a 4 il peso della miscela A+B.
- Attendere un tempo compreso tra mezz'ora e 6 ore prima di procedere con l'applicazione di W3 IMPERMEABILIZZANTE.

Preparazione del prodotto

- Mescolare bene W3 IMPERMEABILIZZANTE (A) fino ad ottenere un prodotto omogeneo.
- Dosare W3 IMPERMEABILIZZANTE (B) nel comp. A e mescolare bene con mescolatore professionale a basso numero di giri.
- Dosare W3 IMPERMEABILIZZANTE (C) nella miscela A+B e mescolare bene fino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo, liscio e privo di grumi.

NOTA: allo scopo di ottenere un impasto per rasature a bassissimo spessore è possibile diluire la miscela A + B con il 5 – 10% in peso d'acqua (su A+B) prima dell'aggiunta del comp. C. Normalmente questo tipo di variante si usa nell'ultima mano di finitura.

- Lasciar riposare l'impasto per qualche minuto quindi applicare con spatola di acciaio.

Applicazione del prodotto

► Rasatura normale

- Dopo mezz'ora e comunque entro 6 ore dall'applicazione di SW SOLID diluito, applicare una prima mano di W3 IMPERMEABILIZZANTE con un frattone in acciaio 48x10 cm, inserendo una rete di armatura, se previsto in progetto.
- Il giorno dopo applicare una o due mani di W3 IMPERMEABILIZZANTE come finitura, a seconda del grado di lisciatura e perfezione superficiale richiesto.

► Ricostruzione della superficie di un pavimento industriale

- Dopo mezz'ora e comunque entro 6 ore dall'applicazione di SW SOLID diluito, applicare una prima mano di W3 IMPERMEABILIZZANTE a cui è stato aggiunto il 50% in peso (su A+B+C) di sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,8. Per l'applicazione utilizzare un frattone in acciaio 48x10 cm.
- Il giorno dopo (a +23°C, 50%UR), applicare una seconda mano di W3 IMPERMEABILIZZANTE a cui è stato aggiunto il 50% in peso (su A+B+C) di sabbia di QUARZO NATURALE 0,1-0,3.
- Il giorno dopo ancora, applicare una terza mano di W3 IMPERMEABILIZZANTE, senza aggiunta di sabbia di quarzo.
- Se richiesto, allo scopo di uniformare il colore della superficie trattata, rifinire la superficie di W3

W3 IMPERMEABILIZZANTE

IMPERMEABILIZZANTE con una mano di SW SMALTO (vedi Scheda Tecnica), diluito a piacere con acqua e applicato con spruzzatrice air-less.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Per la rasatura normale	1,0	1,5	kg/m ²	-
Per la rasatura normale con armatura in RETE DI VETRO 160	2,0	2,5	kg/m ²	-
Per la ricostruzione della superficie di un pavimento industriale	2,0	2,1	kg/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

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

Consigli utili per la posa

- Non utilizzare W3 IMPERMEABILIZZANTE con temperature inferiori a +8°C.
- Non utilizzare l'impasto trascorsi 90 minuti dalla miscelazione tra loro dei componenti A, B e C.
- Non aggiungere in nessun caso acqua all'impasto A+B+C, neppure per correggere la viscosità dell'impasto durante la stagione calda.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Massa volumica (comp. A) a 23 °C, 50%UR, EN ISO 1675	kg/L	1,36 ± 0,03
Massa volumica (comp. B) a 23 °C, 50%UR, EN ISO 1675	kg/L	1,02 ± 0,02
Massa volumica in mucchio (comp. C), EN 1097-3	kg/L	1,47 ± 0,04
Aspetto (Componente A)	-	Liquido biancastro
Aspetto (Componente B)	-	Liquido biancastro
Aspetto (Componente C)	-	Polvere grigia

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B:C)	-	1,0 : 0,8 : 2,0
Massa volumica (A+B+C), +23°C, 50 %UR, EN ISO 1675	kg/L	1,50 ± 0,05
Temperatura di applicazione	°C	Da +8 a +35
Pot-life (verifica dell'adesione a fibrocemento del prodotto applicato), EN ISO 9514	min	90 ± 10
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	6 ± 1
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	7
Carico massimo in flessione (+23°C, provini 80x10x4 mm, 10 mm/min), ISO 178	MPa	45 ± 7
Resistenza a compressione, EN ISO 604/B/1	MPa	98 ± 8
Impermeabilità all'acqua, tempo di prova 24 ore, EN 1928	kPa	> 500
Permeabilità al vapor acqueo (μ), metodo dry cup, spessore complessivo 1,50 mm, DIN 52615	-	6000 ± 500

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813	u.m.	valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	3,0 ± 0,5 (rottura coesiva supporto)

Conservazione del prodotto

- Comp. A e B: 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.

W3 IMPERMEABILIZZANTE

- Comp. C: 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e a una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	kit (A+B+C) da 9,5 kg	P*	21 kit	A = 2,5 kg (fustino) B = 2 kg (fustino) C = 5 kg (sacchetto)
-	kit (A+B+C) da 19 kg	P*	21 kit	A = 5 kg (fustino) B = 4 kg (fustino) C = 10 kg (2 sacchetti)

Legenda ADR:

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

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: 11.05.2014

Revisione: 28.02.2020