

W3 IMPERMEABILIZZANTE

Rivestimento epossidico tri-componente

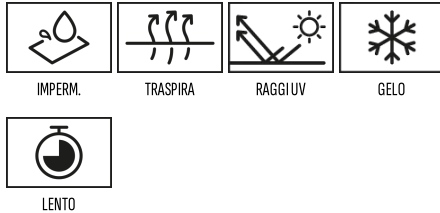


Marcatura CE:

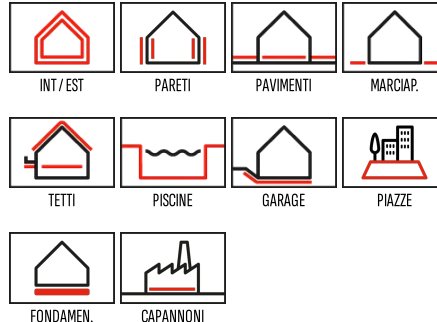
→ EN 13813 • Designazione: SR-B2,0



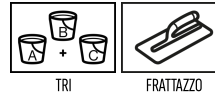
CARATTERISTICHE TECNICHE



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

- Massetto a base di resina sintetica (SR).
- Forza di aderenza: $3,0 \pm 0,5$ MPa (B2,0).

Colore

W3 IMPERMEABILIZZANTE è disponibile GRIGIO.

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.

W3 IMPERMEABILIZZANTE

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

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

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.

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;
- scarifica;

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.

► *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 +

W3 IMPERMEABILIZZANTE

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 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.	note
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	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 giallognolo
Aspetto (Componente C)	- Polvere grigia

W3 IMPERMEABILIZZANTE

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		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		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.
- 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	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
BIANCO	kit (A+B+C) - 19 kg	P*	21 kit	A = 5 kg (fustino) B = 4 kg (fustino) C = 10 kg (2 sacchetti)	
GRIGIO	kit (A+B+C) - 9,5 kg	P*	21 kit	A = 2,5 kg (fustino) B = 2 kg (fustino) C = 5 kg (sacchetto)	
GRIGIO	kit (A+B+C) - 19 kg	P*	21 kit	A = 5 kg (fustino) B = 4 kg (fustino) C = 10 kg (2 sacchetti)	
GRIGIO	(A+B+C) - 85,5 kg	SI'	-	A = 22,5 kg (fustino) B = 18 kg (fustino) C = 45 kg (2 sacchi - 22,5 kg)	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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

SI = merce PERICOLOSA

W3 IMPERMEABILIZZANTE

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: 11.05.2014

Revisione: 15.06.2026