

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato
per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

Descrizione

W3 COLORATO è un prodotto tricomponente 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 COLORATO è un prodotto studiato appositamente per la realizzazione in resina ad effetto "spatolato".

W3 può essere fornito nella versione:

- COLORATO: il comp. A del prodotto è già pigmentato;
- COLORABILE: il comp. A, privo di pigmenti, deve essere colorato con le paste della serie SISTEMA TINTOMETRICO all'acqua NORD RESINE.

Il ciclo completo W3 COLORATO è marcato CE secondo la normativa EN 13813 come SR ("Materiali per massetti a base di resina sintetica" – prospetto ZA.1.5).

Campo di impiego

Il campo d'impiego di W3 COLORATO è la realizzazione di pavimentazione nel settore dell'edilizia privata e commerciale.

Applicazione

Preparazione della superficie

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana, in particolare quando si debba intervenire su superfici che, in esercizio, potranno essere interessate da fenomeni di spinta negativa a causa dell'umidità.
- In base alle condizioni in cui si trova la superficie deve essere scelto il tipo di trattamento da effettuare:
 - lavaggio con acqua calda a pressione;
 - lavaggio acido;
 - carteggiatura;
 - molatura a diamante;
 - scarificazione;
 - pallinatura.

In questo modo saranno rimossi polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei.

- Le depressioni e le incoerenze della superficie di profondità superiore a 5÷10 mm devono essere risarcite con GROVE RAPIDO.

Preparazione del fondo in corrispondenza di punti particolari

Preparazione del fondo in presenza di crepe

Le crepe devono essere sigillate prima di iniziare la posa del NORPHEN FONDO SL seguendo le istruzioni della scheda tecnica specifica.

I trattamenti da eseguire sono i seguenti:

A. Crepe stabilizzate

Si intende stabilizzata una crepa che sia stata formata nella fase di getto del massetto e non dia luogo a movimenti di apertura e chiusura continui.

Il trattamento si esegue allargando la fessura con disco diamantato, aspirando accuratamente la polvere e colando all'interno, fino a saturazione, il prodotto NORPHEN FONDO SL addensato con 3-4% in peso di SILICE.



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

B. Crepe in movimento (figura 1)

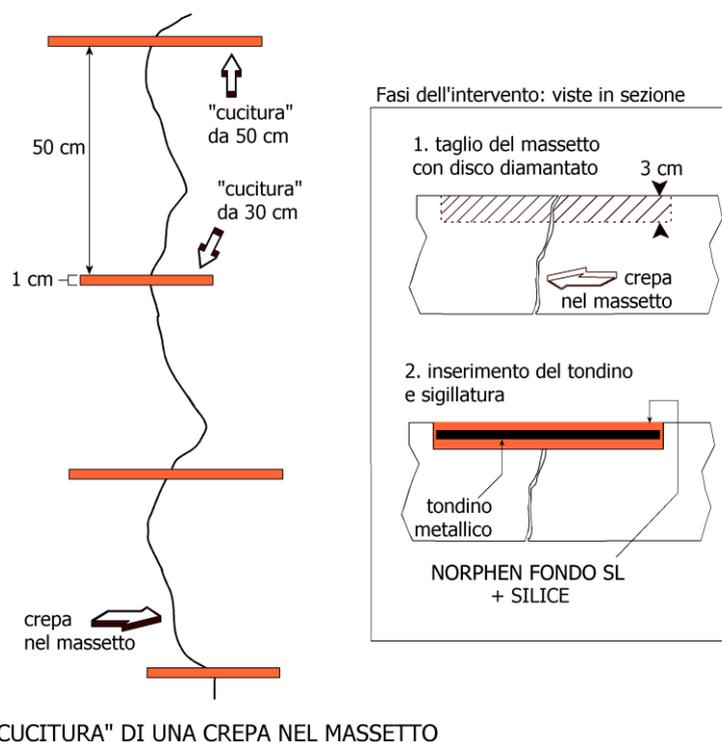


Figura 1 - Crepe in movimento

Si intende in movimento una crepa che tende ad aprirsi e chiudersi continuamente con notevoli escursioni. Il trattamento si esegue inserendo degli spezzoni di tondino in acciaio di diametro pari a 8-10 mm in fessure realizzate con mola diamantata ortogonalmente alla crepa, distanziate di circa 50 cm l'una dall'altra. La profondità delle fessure sarà pari a circa 2-3 cm e di larghezza adatta al diametro del tondino utilizzato. Dopo aver aspirato la polvere dalla fessura, si cola del NORPHEN FONDO SL addensato con il 3 % in peso di SILICE, si inserisce il tondino e lo si ricopre con NORPHEN FONDO SL addensato con il 5-6 % in peso di SILICE.

Preparazione del fondo in presenza di giunti di ripartizione e/o dilatazione

Vi sono casi in cui il giunto di dilatazione deve essere necessariamente riportato sulla superficie per ragioni tecniche: in questo caso si seguono le procedure qui sotto indicate specifiche per la posa di BS PROFILE H3 di colore GRIGIO CHIARO (circa RAL 7047), GRIGIO MEDIO (circa RAL 7040) oppure NERO. Sostanzialmente i giunti di dilatazione (e/o ripartizione) vanno trattati come una crepa in movimento, con la differenza che la distanza dei tondini di ferro per la cucitura va diminuita a 30 cm circa.

Posa di BS PROFILE H3

Il trattamento si espleta realizzando un ribassamento di 3 mm collateralmente al giunto utilizzando una mola BOSCH GBR 14 CA: la larghezza del ribassamento sarà pari al diametro del disco diamantato utilizzato. Dopo aver aspirato la polvere applicare una mano di NORPHEN FONDO IGRO, attendere 10-15 minuti l'evaporazione del solvente quindi inserire un cordolo di materiale espanso (tipo FILTENE) di diametro adeguato e riempire tutto il ribassamento per circa 2 mm di spessore con BETONSEAL MS 2.0.

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

Fresco su fresco posare una striscia di BRIGHT STONE PROFILE serie H previo trattamento delle due alette (non colorate) del profilo con BETONSEAL PRIMER, avendo cura di centrare il profilo esattamente sopra il giunto e di regolarne il posizionamento in altezza facendo in modo che le alette siano alla stessa altezza del piano del massetto.

Ricoprire con uno strato sottile di BETONSEAL MS 2.0 la faccia superiore delle alette.

Trattamento del fondo

Posa del prodotto

Stendere sul supporto di posa una rete di vetro da 160 g/m² - maglia 4x4 mm e fissarla al fondo mediante l'applicazione di una mano a rullo di NORPHEN FONDO SL, avendo cura di non sormontare ed evitando che i bordi finiscano in corrispondenza di un giunto.

Dopo 3-4 ore (a 20°C) effettuare con spatola di acciaio una rasatura di NORPHEN FONDO SL caricato con sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm al 50% in peso (su A+B) per un consumo di 0,80 kg/m² circa di resina (A+B).

A fresco, spolverare a rifiuto la rasatura con sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm, per un consumo di 4 kg/m² circa di sabbia.

Il giorno seguente asportare la sabbia in eccesso, carteggiare con disco tela doppia grana 24 (36) e aspirare.

Preparazione del prodotto

W3 **COLORATO**:

- versare W3 COLORATO comp. B nel comp. A e mescolare bene con mescolatore professionale a basso numero di giri;
- versare il comp. C nella miscela così ottenuta e mescolare bene fino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo.

W3 **COLORABILE**:

- in base alla tinta prescelta, pesare e versare le paste del SISTEMA TINTOMETRICO all'acqua NORD RESINE nella confezione di W3 COLORABILE comp. A da 2,25 kg, in quantità pari a 0,25 kg per confezione;
- omogeneizzare il comp. A colorato così ottenuto;
- versare W3 COLORATO comp. B nel comp. A e mescolare bene con mescolatore professionale a basso numero di giri;
- versare il comp. C nella miscela così ottenuta e mescolare bene fino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo.

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

Applicazione di 1° e 2° mano

Preparare una dose di W3 COLORATO (A+B+C), aggiungere all'impasto così ottenuto il 30 % in peso (su A+B+C) di sabbia di quarzo 0,1-0,3 mm, 8-10 % di acqua ed omogeneizzare.

Applicare il prodotto rasando con frattone in acciaio 48x10 cm

La prima mano si asciugherà in 9-10 ore, la seconda in 3-4 ore.

Dopo asciugatura della seconda mano levigare con monospazzola e retina abrasiva grana 60 e aspirare.

3° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C), aggiungere 10 % di acqua, applicare con frattazzo di plastica bianca.
- Asciugatura: 3-4 ore.
- Levigare con retina abrasiva grana 120 e aspirare.

4° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C), aggiungere 15 % di acqua, applicare con frattazzo di plastica bianca.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato
per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

- Asciugatura: 3-4 ore.
 - Levigare con retina abrasiva grana 120 e aspirare.
- L'applicazione ora si differenzia in funzione della finitura desiderata.

1. W3 COLORATO finitura CROMO

5° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C), aggiungere 20 % di acqua, applicare con spatola di plastica bianca da 28 cm.
- Asciugatura: 3-4 ore.
- Levigare con retina abrasiva grana 180 e aspirare.

2. W3 COLORATO finitura CROMO-NUVOLATO per tinte grigie

5° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C) utilizzando una miscela 50% di comp. C BIANCO e 50% di comp. C GRIGIO, aggiungere 20 % di acqua, applicare con spatola di plastica bianca da 28 cm.
- Asciugatura: 3-4 ore.
- Levigare con retina abrasiva grana 180 e aspirare.

6° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C), aggiungere 20 % di acqua, applicare con spatola di plastica bianca da 28 cm.
- Asciugatura: 3-4 ore.
- Levigare con retina abrasiva grana 180 e aspirare.

3. W3 COLORATO finitura ALIZEE

5° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C), di tinta più scura o comunque contrastante rispetto a quella di base, aggiungere 20 % di acqua, applicare con spatola di plastica bianca da 28 cm. La tecnica di applicazione della mano di finitura consiste in "applicare e asportare" il prodotto creando delle zone ricche di prodotto e altre povere.
- Attendere 12 ore e levigare con retina abrasiva grana 180, avendo cura di asportare più prodotto dove serve in modo da creare l'effetto estetico di nuvolatura.

4. W3 COLORATO finitura EVIDENCE

5° mano

- Preparare W3 COLORATO (A+B+C), di tinta più scura o comunque contrastante rispetto a quella di base, aggiungere 20 % di acqua, applicare con spatola di plastica bianca da 28 cm. La tecnica di applicazione della mano di finitura consiste in "applicare e asportare" il prodotto creando delle zone ricche di prodotto e altre povere con differenze di spessore più marcate rispetto alla tecnica di lavorazione dell'ALISEE.
- Attendere 12 ore e levigare con retina abrasiva grana 180 per asportare le zone di prodotto con spessore troppo elevato.

Finitura del prodotto

Applicare due mani di NORPHEN SW SOLID diluito con 3 parti in peso di acqua (riferito ad A+B), a distanza di 1 ora circa l'una dall'altra.

Il giorno dopo applicare 2 mani di SEAL WAX (gloss ≈ 40) DEKOR-SEAL WAX OPACA (gloss ≈ 15).

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi potranno essere puliti con acqua a prodotto fresco; se il prodotto è indurito dovrà essere asportato meccanicamente



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato
per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

Consumi

1 - W3 COLORATO finitura CROMO

NORPHEN FONDO SL	kg/m ²	0,85
- Rete	m ² /m ²	1,0
- quarzo 0,1-0,6	kg/m ²	0,25
- quarzo 0,3-0,9	kg/m ²	4,0
W3 COLORATO	kg/m ²	2,0
- quarzo 0,1-0,3	kg/m ²	0,35
NORPHEN SW SOLID	kg/m ²	0,15
SEAL WAX (DEKOR-SEAL WAX OPACA)	kg/m ²	0,06

2 - W3 COLORATO CROMO finiture NUVOLATO per tinte grigie

NORPHEN FONDO SL	kg/m ²	0,85
- rete	m ² /m ²	1,0
- quarzo 0,1-0,6	kg/m ²	0,25
- quarzo 0,3-0,9	kg/m ²	4,0
W3 COLORATO (comp. C standard)	kg/m ²	1,8
W3 COLORATO (comp. C miscela BIANCO-GRIGIO)	kg/m ²	0,2
- quarzo 0,1-0,3	kg/m ²	0,35
NORPHEN SW SOLID	kg/m ²	0,15
SEAL WAX (DEKOR-SEAL WAX OPACA)	kg/m ²	0,06

3 - W3 COLORATO finitura ALISEE

NORPHEN FONDO SL	kg/m ²	0,85
- rete	m ² /m ²	1,0
- quarzo 0,1-0,6	kg/m ²	0,25
- quarzo 0,3-0,9	kg/m ²	4,0
W3 COLORATO (tinta di fondo)	kg/m ²	1,8
W3 COLORATO (tinta di finitura)	kg/m ²	0,2
- quarzo 0,1-0,3	kg/m ²	0,35
NORPHEN SW SOLID	kg/m ²	0,15
SEAL WAX (DEKOR-SEAL WAX OPACA)	kg/m ²	0,06

4 - W3 COLORATO finitura EVIDENCE

NORPHEN FONDO SL	kg/m ²	0,85
- rete	m ² /m ²	1,0
- quarzo 0,1-0,6	kg/m ²	0,25
- quarzo 0,3-0,9	kg/m ²	4,0
W3 COLORATO (tinta di fondo)	kg/m ²	1,8
W3 COLORATO (tinta di finitura)	kg/m ²	0,2
- quarzo 0,1-0,3	kg/m ²	0,35
NORPHEN SW SOLID	kg/m ²	0,15
SEAL WAX (DEKOR-SEAL WAX OPACA)	kg/m ²	0,06

Colore

Il prodotto è disponibile in un'ampia gamma di colori (consultare "Listino colori"). Sono realizzate tinte anche su specifica richiesta.

Avvertenze

- Non usare con temperature inferiori a +8°C.
- Sospendere l'applicazione dopo 90 minuti dalla miscelazione dei componenti del prodotto; la diluizione



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato
per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

con acqua non consente di ristabilire la corretta viscosità.

Caratteristiche

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
COMPONENTE A (NEUTRO COLORABILE)			
Consistenza		---	liquido viscoso
colore		---	bianco
densità		g/cm ³	1,36 ± 0,05
COMPONENTE B			
Consistenza			liquido viscoso
colore		---	caratteristico
densità		g/cm ³	1,02 ± 0,05
COMPONENTE C			
Consistenza		---	polvere
massa volumica apparente		kg/m ³	1470
residuo solido		%	100
colore		---	bianco o grigio
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a+20°C - 50% U.R.)			
Consistenza dell'impasto		---	spatolabile
massa volumica (A+B+C), UNI 8310		g/cm ³	1,50 ± 0,2
pot-life, UNI EN ISO 9514		min	90 ± 10
tempo di essiccazione superficiale, UNI 8904		ore	6 ± 1
tempo minimo di maturazione		giorni	> 7
temperatura di applicazione		°C	+10 ÷ +35
rapporto A : B : C		---	1 : 1 : 2
PRESTAZIONI FINALI			
Carico di rottura a flessione, ISO 178		MPa	45 ± 15
carico in compressione, UNI 4279		MPa	98 ± 10
permeabilità al vapore acqueo, DIN 52615		μ	6000 ± 500
resistenza all'abrasione, UNI 8298 (ruote CS-10, 1000 giri ,massa: 1000 g)		mg	< 95
adesione su cls (pull-off test), ASTM D 4541		MPa	> 3,5
PRESTAZIONI FINALI IN ACCORDO A EN 13813 (SR)			
(per il ciclo completo W3 COLORATO e finitura a rullo con 1 mano di NORPHEN SW SOLID diluito 1:4 in acqua + 2 mani di NORDPUR SW TRASPARENTE)			
Resistenza all'usura (BCA), prEN 13892-4		μm	ca 10 classe AR0,5 < 50 μm
Resistenza all'urto, ISO 6272-1		classe	IR20
Forza di aderenza, prEN 13892-8		MPa classe	> 3 (rottura supporto) B2,0

Confezioni e conservazione

Confezioni	<p>W3 COLORATO: kit da 10 kg così composto: A : B : C = 2,5 : 2,5 : 5,0 kit da 20 kg così composto: A : B : C = 5,0 : 5,0 : 10,0</p> <p>W3 COLORABILE: kit da 9,75 kg così composto: A : B : C = 2,25 : 2,50 : 5,00 kit da 19,5 kg così composto: A : B : C = 4,5 : 5,0 : 10,0</p>
------------	--



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



W3 COLORATO

Rasante tricomponente colorato
per pavimenti tipo "spatolato"

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

Conservazione	comp. A e B: 24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +30°C; teme il gelo comp. C: 12 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +30°C; teme l'umidità.
---------------	---

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 www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

Edizione

26.01.2017

