STONE HC

Legante epossidico bicomponente trasparente a basso ingiallimento per impasti di resina e graniglie colorate

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI

Descrizione

STONE HC è un legante epossidico trasparente a basso ingiallimento, bi componente, costituito da:
• componente A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi e additivi speciali;
• componente B: ammina di copolimerizzazione.
Il prodotto è in grado di legare in maniera definitiva graniglie di pietra naturale di qualunque tipo, colore e distribuzione granulometrica (fino ad un massimo di 30 mm) per la realizzazione di rivestimenti a pavimento, anche in esterni.

Campo d'impiego

STONE HC è il legante ideale per realizzare pavimentazioni naturali in resina e graniglia di marmo burattata di colore anche chiari, antisdrucciolo, resistenti agli agenti atmosferici e ai cicli gelo-disgelo quali:
• Marciapiedi, viali e aree pedonali.
• Piastre drenanti prefabbricate per pavimentazioni in esterni.

STONE HC non è adeguato per aree soggette a traffico veicolare e per realizzare rivestimenti con graniglie di colore bianco. Per quest'ultima applicazione il prodotto adeguato è STONE LY.

Preparazione generale del supporto di posa

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.
• Il calcestruzzo industriale al quarzo può essere rivestito dopo pallinatura, levigatura con mola diamantata o lavaggio acido, con tasso di umidità massimo del 4% (ASTM 4944 -metodo al carburo);
• I massetti in sabbia e cemento devono avere una stagionatura adeguata (almeno 28 giorni) e un tasso di umidità residuo inferiore al 4%; inoltre devono possedere una resistenza a compressione minima pari a 25 MPa: in caso contrario è necessario aumentare il valore di tale parametro tramite impregnamento profondo con FONDO SL diluito al 40% con SOLVENTE PER NORPHEN, calcolando un consumo minimo di circa 250 g/m² FONDO SL (A+B) puro.
• I massetti pronti SC 1 possono essere rivestiti dopo 48 ore (a 20°C e 50% U.R.).
• I massetti pronti fibrati tipo SC 1-F possono essere rivestiti dopo 48 ore (a 20°C e 50% UR).
• I massetti realizzati con legante tipo SC 1-BASE e sabbie di varia provenienza possono essere rivestiti dopo 3¸4 giorni (a 20°C e 50% U.R.), previa determinazione del tasso residuo di umidità. In caso di necessità, aggiungendo nell'impasto dei massetti FAST FLUID 300, è possibile ridurre circa della metà il tempo di attesa per il rivestimento.
• Le superfici piastrellate vanno irruvidite con mola a tazza diamantata.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Con presenza di umidità nel supporto inferiore al 4%
• Prima di procedere con il rivestimento, trattare il fondo con una mano a spatola o rullo di FONDO SL spolverato rado con sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm, per un consumo di circa 0,40 kg/m² di (A+B).

► Con presenza di umidità nel supporto compresa tra 4% e 6%
• Prima di procedere con il rivestimento, trattare il fondo con una mano a rullo di SW SOLID diluito con il 30% in peso di acqua e spolverato rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9 mm, per un consumo di circa 0,25 kg/m² di (A+B).
• Il giorno seguente asportare eventuale quarzo non perfettamente aderente e procedere.

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
Fax +39 0438 435155
info@nordresine.it
www.nordresine.it

STONE HC

► Giunti di ripartizione
Riservare particolare attenzione al trattamento dei giunti; di seguito si riportano alcune indicazioni utili:
• Pavimenti industriali al quarzo di spessore fino a 15 cm con una sola rete di rinforzo e con stagionatura inferiore a 1 anno: ritagliare e sigillare a vista.
• Pavimenti come sopra con spessore superiore a 15 cm e due reti di rinforzo oppure pavimenti con una sola rete e stagionatura superiore a 1 anno: riempire il giunto e creare una fascia di resina elastomerica con PU BASE armato con una striscia di RETE DI VETRO 160.

Preparazione del prodotto
Per la preparazione dell'impasto resina-graniglia utilizzare una betoniera verticale a bicchiere.
In un contenitore di servizio pulito preparare la quantità di resina (A+B) in base al rapporto legante/graniglia indicato nella tabella "Consumi", con le seguenti modalità:
• Preparare in betoniera l'esatta quantità di graniglia da impastare.
• Dosare il STONE HC comp. B nel comp. A nella quantità stabilita.
• Omogeneizzare la mescola con miscelatore professionale a basso numero di giri per circa 60 secondi.
• Raschiare con una cazzuola pulita le pareti del secchio per favorire l'omogeneità della miscela.
• Riprendere la miscelazione per 15 secondi.
• Attendere 90 secondi per indurre la reazione tra i due componenti.
• Effettuare la miscelazione finale per 15 secondi.
• Al termine attivare la miscelazione in betoniera e versare la mescola di STONE HC per creare l'impasto entro 25 minuti (a +23°C) dalla sua preparazione.
• Proseguire con la miscelazione fino a quando tutta la graniglia sia omogeneamente bagnata dalla resina.

Applicazione del prodotto
► Getto del rivestimento in graniglia
• Portare il prodotto così preparato nella zona di lavoro.
• Colare la massa sulla superficie distribuendo con un rastrello e regolare lo spessore con una staggia.
• Lisciare e compattare il massetto con frattazzo da lisciatura (angoli tondi).
• Il giorno seguente proteggere il rivestimento così ottenuto con una mano di NORDPUR ESTERNI TRASPARENTE applicato a spruzzo o con rullo a pelo corto.

► Spessore del rivestimento
Affinché la superficie rivestimento risulti omogenea si consiglia di calibrare lo spessore in funzione della granulometria secondo la regola:
→ spessore minimo del rivestimento = 2 volte la granulometria massima della graniglia.
Si consiglia inoltre l'utilizzo di profili (da fissare al fondo prima del getto del massa) per facilitare la realizzazione di uno spessore calibrato ed omogeneo ed il confinamento del getto.

Consumi
► Per una pavimentazione di spessore di 15 mm realizzata con graniglia burattata di granulometria (6-8) mm

prodotti	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Primer per fondo ASCIUTTO → FONDO SL	0,40	0,45	kg/m²	-
Primer per fondo UMIDO → SW SOLID	0,25	0,30	kg/m²	(30% di acqua su A+B)
Graniglia burattata	22	23	kg/m²	-
[xxxx]	1,40	1,55	kg/m²	-
NORDPUR ESTERNI TRASPARENTE	0,06	0,07	kg/m²	-

► Per una pavimentazione di spessore di 15 mm realizzata con graniglia burattata di granulometria (2-4) mm

prodotti	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione

STONE HC

Primer per fondo ASCIUTTO → FONDO SL	0,40	0,45	kg/m²	-
Primer per fondo UMIDO → SW SOLID	0,25	0,30	kg/m²	-
Graniglia burattata	18	19	kg/m²	-
[xxxx]	1,20	1,30	kg/m²	
NORDPUR ESTERNI TRASPARENTE	0,06	0,07	kg/m²	-

Pulizia degli attrezzi

• Prodotto fresco: acetone oppure diluente nitro prima dell'indurimento. Il prodotto indurito dovrà essere asportato meccanicamente.
• Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

Non applicare il rivestimento in graniglia su:
• Legno massello.
• Linoleum e gomma.
• Superfici con elevati problemi di dilatazione sui giunti di accoppiamento.
• Leggere attentamente le Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C (miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,03 ± 0,03
Colore (Componente A)	-	Liquido trasparente
Colore (Componente B)		

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	2 : 1
Rapporto di miscelazione in peso graniglia:(A+B)	-	45 : 3
Pot-life (termometrico) su (A+B), da +20°C a +40°C, EN ISO 9514	min	30 ± 3
Durezza Shore D su (A+B), maturazione 7 g a +23°C/50%UR, DIN 53505	-	(74 ± 2)°

Conservazione del prodotto

• 24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +10°C e +30°C; teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	kit (A+B) da 3 kg	P*	-	A = 2 kg (fustino met.) B = 1 kg (tanica)
- (1)	(A+B) da 12 kg	SI'	-	A = 8 kg (fustino met.) B = 4 kg (tanica)

Legenda ADR:
P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)
SI' = merce PERICOLOSA
(1): Fustino con chiusura a cravatta.

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non

STONE HC

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: 10.12.2014
Revisione: 15.11.2018