

VL3D Vetro Liquido

SCHEDA TECNICA VL3D VETRO LIQUIDO 100/60

Emessa il 13/11/2017 - Rev. n. 1 del 18/09/2020

Descrizione prodotto:

VL3D VETRO LIQUIDO è un vetro in fusione a freddo di ultima generazione, bassa viscosità e con notevole durezza e colore cristallino. Non subisce variazioni a contatto con l'acqua. Possiede una ragguardevole resistenza chimica, necessarie per le applicazioni in ambienti marini. VL3D VETRO LIQUIDO nasce per proteggere e abbellire pavimenti e pareti in Cemento 3D.

Caratteristiche:

ottimo potere di adesione, ottimo potere impermeabilizzante, ottima resistenza ai raggi UV, resistente in ambienti marini, facile applicazione, resistenza meccanica

Applicazione a colata:

Prima dell'applicazione mescolare accuratamente fin sul fondo della confezione; unire e mescolare accuratamente il Comp. A con il Comp. B per circa tre minuti utilizzando una stecca metallica o in legno, versare il contenuto del prodotto mediante colata, per rimuovere le bollicine create durante la miscelazione bisogna utilizzare un cannello bruciatore a gas mantenendo una distanza di circa 10/15 cm passare la fiamma sul prodotto per far emergere le piccole bolle d'aria fino a farle sparire. Non utilizzare alcool per rimuovere le bolle d'aria.

Applicazione a Rullo:

Prima dell'applicazione mescolare accuratamente fin sul fondo della confezione; unire e mescolare accuratamente il Comp. A con il Comp. B per circa tre minuti utilizzando una stecca metallica o in legno, versare il contenuto in un recipiente più grande e applicare il prodotto mediante un rullo Mohair 04 avendo cura di schiacciare il prodotto per ottenere uno spessore massimo di 115 µm, attendere 12 ore e ripetere l'operazione. Lo spessore di applicazione è importante per non compromettere la riuscita del lavoro, altrimenti la superficie trattata può formare piccoli crateri antiestetici, in alternativa si può procedere all'applicazione di VL3D + AD addensante.

Applicazione VL3D + Addensante:

Prima dell'applicazione mescolare accuratamente fin sul fondo della confezione; unire e mescolare accuratamente il Comp. A con il Comp. B per circa tre minuti utilizzando una stecca metallica o in legno, versare il contenuto in un recipiente più grande e versare tutti i 50 gr dell'addensante e mescolare bene fino ad ottenere un gel uniforme. L'applicazione va eseguita mediante frattone inox o in PVC su superfici orizzontali e verticali. su supporti sani, puliti e asciutti. attendere 12 ore e ripetere l'operazione. **N.B. con spessori oltre i 3 mm la finitura potrebbe risultare biancastra.**

Informazioni tecniche:

Ottimo potere impregnante, versatile, temperatura di applicazione ed essiccazione tra +10 e 38° C. sia del supporto che dell'ambiente circostante; applicare a temperatura di almeno 3°C superiore al punto di rugiada che deve essere misurata vicino al supporto da trattare. VL3D VETRO LIQUIDO è sensibile all'umidità relativa dell'aria durante l'essiccazione; Le prestazioni saranno tanto migliori quanto più è bassa l'umidità relativa dell'aria durante l'essiccazione. Se si decide di applicare VL3D VETRO LIQUIDO a due strati, il tempo di

attesa tra le mani a +20° C. varia tra 24 ore e 6 giorni oltre i quali il prodotto tende ad indurirsi eccessivamente e deve essere irruvidito prima della sopra verniciatura.

VL3D VETRO LIQUIDO può essere applicato anche "a colata" con spessore di 1mm fino a 20 cm. Nel caso si utilizzi l'addensante, mescolare bene il VL3D A+B per circa tre minuti e subito dopo versare l'addensante fino ad ottenere un gel uniforme. L'applicazione va eseguita mediante frattone inox o in PVC su superfici orizzontali e verticali.

Essiccazione a +20° C:

Fuori polvere dopo 3 ore; indurito in 5-6 giorni l'essiccazione è influenzata dallo spessore applicato, dalla ventilazione e dalla temperatura durante l'essiccazione; l'essiccazione completa si ottiene in parecchi giorni.

Dati tecnici:

- Resa a colata: 1 kg di prodotto per 1 mm di spessore copre una superficie di 1 m² (lo spessore massimo raggiungibile a colata è di 20 cm).
- Resa a rullo: 10 m² con uno spessore massimo di 115 µm su superficie liscia e poco assorbente
- Con addensante: 8/10 m² VL3D A+B + AD addensante (spessore da 100 µm su superficie liscia e poco assorbente).
- Peso specifico VL3D: 1,38 ± 0,05 a 20° C.
- Residuo secco VL3D: 99% ± 1
- Pot-life: 2 ore a 20°C. (in condizioni di caldo eccessivo il pot-life si può ridurre di oltre il 50%).
- Pot-life con AD addensante: 40 minuti a 20°C. (in condizioni di caldo eccessivo il pot-life si può ridurre notevolmente).
- Conservare al coperto, in confezione originale ben chiusa, a temperatura compresa tra +8 e +36°C.
- Pulizia degli attrezzi mediante alcool

Resistenza agli agenti chimici:

- Resistente agli agenti atmosferici marini anche in presenza di un ambiente chimicamente aggressivo.
- Resistenza alla temperatura: a secco fino a +90° C.

Confezione:

- 0,750 litri VL3D (0,451 litri componente A + 0,299 litri componente B)
- 0,50 kg AD addensante in polvere
- Composizione: Comp. A 100 parti – Comp. B 60 parti (100/60)

N.B. Esempio di dosaggio: Comp. A gr 250X60%= 150 gr Comp. B (suddividere il prodotto in peso per ottenere una miscelazione perfetta, moltiplicare per 60% il componente A per ottenere il giusto quantitativo di componente B)

- *I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte dalla Nikkolor Italia.*
- *Le notizie contenute nelle presenti schede tecniche sono frutto delle nostre migliori conoscenze e, come tali, sono divulgate a carattere informativo; pertanto, non impegna la responsabilità della nostra Azienda nei confronti di eventuali contestazioni derivanti da condizioni d'impiego che sfuggono al nostro controllo, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego.*
- *Il ns. obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati.*
- **Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.**