



REF: D3149 20DS

Rilasciata il: 24 Novembre 2014

TM GRIP 2-1 (D3149/20) – LEGANTE PER CICLO STRADALE STONE GRIP

DESCRIZIONE

TM GRIP 2-1 (D3149/20) è un sistema uretanico bicomponente privo di solventi da utilizzare con spolvero di quarzo o scaglie di marmo per rendere le superfici antiscivolo.

Gli uretani induriscono rapidamente specialmente a basse temperature consentendo una rapida riapertura della zona al traffico. Questo è un vantaggio importante soprattutto se si lavora di notte con basse temperature.

APPLICAZIONE

Le superfici tipiche per il ciclo sono: strade, marciapiedi, piste ciclabili, ponti, scale, parcheggi, rampe, ecc.

I principali vantaggi del prodotto sono:

- Presa rapida, con la possibilità di accelerare il prodotto
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche ed ai carburanti
- Privo di solventi – non infiammabile
- Superficie antiscivolo
- Protezione del substrato
- Alta tolleranza alle temperature (-20° C fino a +120°C)

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superfici bituminose

LA superficie stradale deve avere una profondità della struttura superficiale compresa fra 0.5 e 2.0 mm. Ogni imperfezione della superficie stradale deve essere riparata prima della stesura del prodotto.

La superficie da trattare deve essere pulita, priva di brina, ghiaccio e sale. La superficie deve essere inoltre solida, asciutta, priva di polvere e di parti in distacco. Chiazze di olio devono essere rimosse con appositi detergenti.

Altri metodi di pulizia come pallinatura, getti d'acqua ad alta pressione, scarifica e levigatura sono possibili. Polvere, umidità e parti in distacco devono essere rimossi.

Tutte le aree che non devono essere trattate devono essere protette tramite nastro adesivo

Calcestruzzo e legno

Il calcestruzzo deve essere opportunamente preparato meccanicamente (levigatura, pallinatura) e successivamente primerizzato con opportuno prodotto da sovrapplicare secondo le caratteristiche del primer utilizzato. Il legno la superficie deve essere preparata e primerizzata con opportuno prodotto.

TM EDILTEC s.r.l

Via Bologna 8 – 29122 Piacenza (PC) ITALY - Tel. +39 0523.1839358 - P.IVA 01669710335

Registro delle imprese di Piacenza – REA PC – 182071

www.tm-ediltec-resine.it - info@tm-ediltec-resine.it

MISCELAZIONE ED APPLICAZIONE

Miscelare 2.15 parti di TM GRIP 2-1 (D3149/20) comp. A con 1 parte di TM GRIP 2-1 (D3149/20) comp. B (rapporto di miscelazione 68-32) e miscelare fino a che non si ottiene un composto omogeneo. La massa uniforme deve essere stesa entro 10 minuti (ad una temperatura di 19°C) con un quantitativo minimo di 1.5 kg/mq (il quantitativo dipende dalla porosità del supporto) facendolo livellare in modo da coprire completamente la superficie. L'aggregato (con umidità residua massima del 0.4%) deve essere spolverato a rifiuto sulla superficie entro 5 minuti dalla stesura (a 19° C); l'aggregato in eccesso può essere rimosso dopo 2 ore circa. Il cantiere può essere riaperto al traffico dopo circa 5 ore (a 19° C) a seconda della temperatura.

Un opportuno accelerante può essere utilizzato per diminuire il tempo di indurimento del prodotto

Non utilizzare con temperature inferiori a 5 °C

Accelerante	Tempo approssimativo di indurimento a 20°C (min)
0	20 min
38 cc	10 min
76 cc	5 min

SPECIFICHE TECNICHE

	TM GRIP 2-1 (D3149/20) comp. A	TM GRIP 2-1 (D3149/20) comp. B
Colore	ocra	Liquido marrone
densità	0.960 g/ cm ³	1.236 g/ cm ³
solido	100%	100%
Rapporto di miscelazione	2.15	1
Viscosità a 23°C	4000 ± 600 mPa·s	300 ± 75 mPa·s
Viscosità del composto	1600 ± 400 mPa·s	
Pot life	25 ± 5 minuti a 19°C	

SPECIFICHE TECNICHE DEL POLIMERO

PARAMETRO	RANGE	STANDARD
Resistenza alla trazione	> 16 N/mm ²	BS2782 part 3 methods 320A-320F
Allungamento	> 100%	BS2782 part 3 methods 320A-320F
Durezza	> 90 (Shore A)	LPU STM 9



STOCCAGGIO

Stoccaggio in contenitori originali e chiusi, TM GRIP 2-1 (D3149/20) ha una scadenza di 12 mesi

Stoccare fra 5°C e 25°C

Una volta aperto il prodotto deve essere utilizzato entro 14 giorni

SALUTE E SICUREZZA

TM GRIP 2-1 (D3149/20) parte A non è classificato pericoloso, comunque è raccomandato l'utilizzo di guanti ed occhiali di protezione

TM GRIP 2-1 (D3149/20) parte B contiene isocianato non volatile. Evitare il contatto con la pelle. Indossare guanti ed occhiali di protezione. In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua e contattare immediatamente un medico.

Prima dell'uso, assicurarsi di aver letto e compreso la scheda di sicurezza del prodotto. Questa scheda è utilizzata solo come guida generale. Tutte le raccomandazioni e suggerimenti sono fatti in buona fede ma senza garanzia e sono soggetti ai termini e condizioni dell'azienda