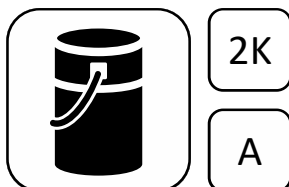




Informazioni sul prodotto

Wecryl 271

Rivestimento autolivellante con capacità di crack-bridging dinamico



Descrizione breve

Wecryl 271 viene impiegato nel settore dei parcheggi multipiano e dei ponti per realizzare rivestimenti altamente elastici, ermetici, carrabili e resistenti allo scivolamento su calcestruzzo o sottofondi cementizi. Wecryl 271 è lo strato di protezione principalmente attivo all'interno del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 11b (OS F).

Materiale

Rivestimento autolivellante bicomponente, a indurimento rapido, flessibilizzato e caricato

Caratteristiche e vantaggi

- Altamente flessibile e con capacità di crack-bridging anche a temperature fino a - 20 °C comprese (classe B 3.2)
- Testato in conformità alla classe OS 11b (OS F) della direttiva per la protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo del Comitato tedesco per il cemento armato (DAfStb), ottobre 2001
- Testato in conformità alla classe OS 11b (OS F) della Direttiva DAfStb "Manutenzione di elementi costruttivi in calcestruzzo", progetto di norma giugno 2016
- Testato in conformità alle linee guida ZTV-ING parte 3, sezione 4 "Protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo"
- Nessuna armatura/nessun tessuto di armatura necessaria/o
- Resistente a forti sollecitazioni meccaniche (macchine, pedoni)
- Aderisce completamente, nessuna infiltrazione d'acqua dietro lo strato impermeabilizzante
- Lavorazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Senza solventi

Campi di applicazione

Wecryl 271 viene impiegato in parcheggi multipiano e su ponti come rivestimento autolivellante con capacità di crack-bridging dinamico all'interno del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 11b (OS F).

Formato di consegna



Wecryl 271 viene fornito insieme al catalizzatore Weplus.

Estate:		Inverno:	
10,00 kg	Wecryl 271	10,00 kg	Wecryl 271
<u>0,20 kg</u>	Weplus 900	<u>0,40 kg</u>	Weplus 900
10,20 kg		10,40 kg	

Estate:		Inverno:	
25,00 kg	Wecryl 271	25,00 kg	Wecryl 271
<u>0,50 kg</u>	Weplus 900	<u>1,00 kg</u>	Weplus 900
25,50 kg		26,00 kg	

Tonalità

RAL 7032, grigio siliceo

Magazzinaggio

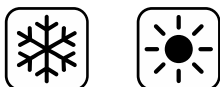
Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo, nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata di conservazione di 6

Wecryl 271

Rivestimento autolivellante con capacità di crack-bridging dinamico

mesi, a partire dalla data di produzione, nella confezione sigillata. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere.

Condizioni per la lavorazione



Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 271	da -5 a 35	da +3 a +40	da +3 a +30

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere $\leq 90\%$.

La superficie da rivestire deve essere asciutta.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Tempi di reazione

Wecryl 271	23 °C
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1 ora
Indurito dopo	ca. 3 ore

Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

La seguente tabella indica la quantità di catalizzatore raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.

Prodotto	Temperatura sottofondo (°C); dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)											
	-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45
Wecryl 271	-	-	5%	4%	4%	3%	2%	1,5%	1%	1%	1%	-

Consumo

2,5 kg/m²

Dati tecnici

Densità della miscela (23 °C): ca. 0,96 g/cm³

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- cazzuola a denti triangolari (forma denti 78)
- rullo ad aghi metallici



Informazioni sul prodotto

Wecryl 271

Rivestimento autolivellante con capacità di crack-bridging dinamico

Sottofondo da rivestire

Applicare la resina impermeabilizzante sul primer WestWood indurito.



Miscelazione

Mescolare anzitutto a fondo la resina pigmentata Wecryl 271.

Dopo aver mescolato il prodotto per 2 minuti, aggiungere il catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore. Mescolare per almeno 4 minuti dato che a temperature < 10 °C il catalizzatore ha bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

Versare il prodotto sulla superficie pretrattata e stenderlo con una cazzuola a denti triangolari (forma denti 78). Ripassare poi la superficie con il rullo ad aghi metallici. In questo modo il materiale si livella da sé e indurisce senza formare bolle d'aria.

Preparazione per gli strati successivi:

nessuna

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità. La pulizia può essere effettuata con un pennello. Prima di riutilizzare gli attrezzi, attendere che il detergente sia evaporato completamente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

Avvertenza generale

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Ultimo aggiornamento: 01/02/2020