



Informazioni sul prodotto

Rivestimento strutturale Wecryl 413 High Performance

Bauxite 1 - 3 mm



Descrizione breve

Wecryl 413 è un rivestimento molto resistente all'abrasione e allo scivolamento a base di polimetilmetacrilato (PMMA), sviluppato appositamente per l'impiego su strade, superfici adibite al traffico e parcheggi multipiano che devono soddisfare requisiti elevati in termini di sicurezza stradale e resistenza allo scivolamento. Grazie alle eccellenti proprietà del granulato già contenuto nella miscela, è possibile ottenere un'ottima struttura superficiale antiscivolo che contribuisce ad accorciare lo spazio di frenata.

Materiale

Rivestimento bicomponente, a indurimento rapido, flessibilizzato, pigmentato, caricato con bauxite (1 - 3 mm), a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche

- Molto resistente all'abrasione, valore PSV dell'additivo 70 - 80
- Resistenza allo scivolamento e potere antisdrucciolevole elevati SRT > 65
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente al cloruro
- Applicazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Senza solventi

Campi di applicazione

Wecryl 413 accresce la resistenza allo scivolamento e all'usura e, di conseguenza, la sicurezza stradale. Gli ambiti d'impiego sono strade, superfici adibite al traffico e parcheggi multipiano con le seguenti caratteristiche: incroci, curve strette, rotoatorie, forti pendenze e rampe.

Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
15,00 kg	Wecryl 413	15,00 kg	Wecryl 413
<u>0,20 kg</u>	Weplus 900	<u>0,40 kg</u>	Weplus 900
15,20 kg		15,40 kg	

Tonalità

RAL 1015 Avorio chiaro
RAL 7004 Grigio segnale
RAL 7030 Grigio pietra
RAL 7032 Grigio siliceo
RAL 7035 Grigio luce
RAL 7043 Grigio traffico B
RAL 8015 Marrone castagna
RAL 9003 Bianco segnale
Altre tonalità RAL disponibili su richiesta.

Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo, nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 6 mesi nella confezione sigillata a partire dalla data di consegna. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

Rivestimento strutturale Wecryl 413 High Performance

Bauxite 1 - 3 mm

Condizioni per l'applicazione



Temperature

L'applicazione può essere eseguita all'interno dei seguenti intervalli di temperatura:

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 413	da -10 a +35	da -5 a +40*	da +3 a +30

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

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere ≤ 90%.

La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

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

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 413 (a 20 °C, 1,5 % di catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 12 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
Indurito dopo	ca. 2 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)									
	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40
Wecryl 413	3%	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%

Consumo

Sottofondo

Asfalto/calcestruzzo

Consumo

ca. 5,5 - 5,7 kg/m²

Dati tecnici

Densità:

ca. 1,89 g/cm³

Applicazione del prodotto



Preparazione del sottofondo

Per l'ulteriore lavorazione, il sottofondo deve essere stabile, asciutto e privo di agenti sciolti che possano pregiudicare l'aderenza.

Calcestruzzo:

Wecryl 276 viene impiegato come primer su sottofondi assorbenti come ad es. il calcestruzzo. Consultare le informazioni tecniche per maggiori dettagli.

Asfalto

Si sconsiglia l'utilizzo su asfalto fresco (< 90d). In caso di applicazione su asfalto >



Informazioni sul prodotto

Rivestimento strutturale Wecryl 413 High Performance

Bauxite 1 - 3 mm

90d non occorre il primer.



Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per almeno 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore. L'ideale è travasare il rivestimento strutturale Wecryl 413 High Performance e mescolare poi di nuovo il prodotto.

Se la temperatura del materiale è inferiore a 10 °C, mescolare per almeno 4 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

Distribuire in modo uniforme il materiale mescolato con una lama di alluminio o una cazzuola per lisciare e rasare il materiale fino allo spessore del granulato.

La lama di alluminio permette di ridurre il numero di passate, il che consente di ottenere una struttura superficiale omogenea.

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità (ca. 10 min.). 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: 01/04/2019