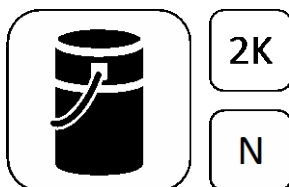


Wecryl 420

Rivestimento continuo



Descrizione breve

Wecryl 420 è un rivestimento versatile a base di PMMA concepito per l'applicazione su sottofondi bituminosi e in combinazione con altri prodotti Wecryl. Wecryl 420 è molto resistente all'abrasione e allo scivolamento, è sviluppato appositamente per le aree sottoposte a forti sollecitazioni meccaniche e può essere applicato senza primer sulle superfici in asfalto. Trova impiego come primer (applicazione a spatola), come strato di rivestimento spolverato con materiale granulare e come strato coprente su aree esterne calpestabili e carrabili, come p.e. strade e piazze. Serve, inoltre, per realizzare superfici colorate su sottofondi bituminosi e viene altresì applicato su sottofondi di asfalto colato spolverato con materiale granulare. Il colore della superficie può essere realizzato a piacimento. Con questo rivestimento si possono creare persino motivi o segnaletica stradale orizzontale.

Materiale

Rivestimento bicomponente ad alta reattività, flessibilizzato, pigmentato e caricato, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza elevata all'abrasione
- Resistenza elevata allo scivolamento
- Rugosità variabile
- Resistente alle intemperie sul lungo periodo (resistente ai raggi UV, all'idrolisi e agli alcali)
- Tonalità RAL selezionabile a scelta
- Possibilità di realizzare motivi e combinare i colori a piacimento
- Lavorazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Senza solventi

Ambiti d'impiego

- Parcheggi, accessi carrabili e piazze in ambienti esterni
- Realizzazione di superfici colorate su sottofondi bituminosi
- Marciapiedi e piste ciclabili (tenere presente il valore SRT)
- Cortili, cortili delle scuole, segnaletica di indirizzamento
- Piazze urbane e del mercato, marcatura di zone speciali
- Massa per riparare cedimenti strutturali e imperfezioni in ambito stradale e riprofilare elementi strutturali come p.e. tombini e pozzetti di raccolta.

Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
15,00 kg	Wecryl 420	15,00 kg	Wecryl 420
<u>0,20 kg</u>	Weplus catalizzatore (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Weplus catalizzatore (4 x 0,1 kg)
15,20 kg		15,40 kg	

Tonalità

Di standard, Wecryl 420 rivestimento continuo è disponibile nelle seguenti tonalità:

- RAL 7030, grigio pietra
- RAL 7032, grigio siliceo
- RAL 7043, grigio traffico

Altre tonalità RAL disponibili su richiesta.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 420 Rivestimento continuo

Rivestimento continuo

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. 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.

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 420 rivestimento continuo	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 la lavorazione 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 420 rivestimento continuo (a 20 °C, 1,5% Weplus 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 Weplus catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

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

Prodotto	Temperatura del sottofondo in °C; dosaggio del Weplus catalizzatore in % di massa (valori indicativi)												
	- 10	- 5	+ 3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 420 rivestimento continuo	-	3%	3%	2%	2%	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1%	1%	1%	-	-

Wecryl 420 Rivestimento continuo

Rivestimento continuo

Consumo

0,8 – 2,2 kg/m ²	Compensazione della rugosità o delle imperfezioni dopo la fresatura fine, la bocciardatura o la pallinatura. In base allo stato della superficie (planarità, rugosità, struttura e porosità).
1,2 – 1,8 kg/m ²	Strato base sul quale spolverare sostanze minerali (Mandurax, ALOX, SiC, Qz)
0,8 – 1,2 kg/m ²	Liscio, in caso di sollecitazioni lievi o medie
0,6 – 0,9 kg/m ²	Sigillatura di superfici spolverate in combinazione con altri prodotti o su asfalto colato, grossezza di grana da 0,30 a 0,9 mm

Dati tecnici

Densità: 1,60 g/cm³

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- lama di alluminio ca. 60 cm o
- cazzuola per lisciare

Lavorazione della superficie con:

- rullo di pelo

Preparazione del sottofondo

A seconda delle necessità, Wecryl 420 rivestimento continuo può essere applicato sul primer Wecryl indurito o sulla malta autolivellante Wecryl indurita. Per l'applicazione su asfalto non occorre primer.

Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il Weplus catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore. L'ideale è travasare una volta il rivestimento continuo e mescolare poi di nuovo il prodotto.

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



Informazioni sul prodotto

Wecryl 420 Rivestimento continuo

Rivestimento continuo

Applicazione

Distribuire in modo uniforme il materiale mescolato con la cazzuola per lisciare e spianarlo passando la cazzuola sui grani di quarzo. Attraverso l'impiego della lama di alluminio è possibile ridurre al minimo il numero di passate con la cazzuola per lisciare, il che consente di ottenere una struttura superficiale omogenea.

Per ottenere la struttura superficiale desiderata, dopo l'applicazione si deve ripassare il rivestimento con un rullo di pelo.

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. Riutilizzare gli attrezzi solo dopo l'evaporazione completa del detergente.

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: 15/10/2014
Versione 2.0
westwood_de-de_pi_wecryl-420_131115