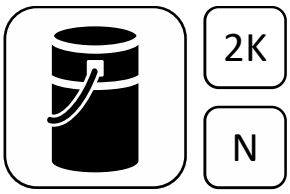
Informazioni sul prodotto

Wecryl 409

Finitura pigmentata molto resistente alle sostanze chimiche



Descrizione breve

Wecryl 409 funge da strato di usura all'interno dei sistemi di protezione di superfici WestWood.
Wecryl 409 è una finitura superficiale di qualità resistente alle sollecitazioni meccaniche e molto resistente alle sostanze chimiche, dal colore personalizzabile. È ideale soprattutto come strato di usura in parcheggi multipiano e in ambito industriale. L'applicazione di diversi materiali granulari permette di ottenere la resistenza allo scivolamento desiderata.

Materiale

Resina sigillante a 2 componenti, pigmentata, a indurimento rapido, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Ampio intervallo di temperatura fino a una temperatura del sottofondo di 45 °C
- Resistenza elevata alle sostanze chimiche, ad es. alla benzina
- Resistenza allo scivolamento impostabile attraverso l'aggiunta di materiale granulare (sabbia di quarzo, granulato)
- Molto resistente all'abrasione
- Resistenza duratura agli agenti atmosferici (raggi UV, idrolisi, alcali)
- Resistente al cloruro
- Applicazione semplice e rapida
- A indurimento rapido
- Senza solventi

Resistenza alle sostanze chimiche

Benzina	72 ore	++
Olio combustibile	72 ore	++
tutti gli idrocarburi, inclusi i gruppi 2 e 3, eccetto 4a e 4b e l'olio per motori e ingranaggi esausto	72 ore	++
olio grezzo	72 ore	++
tutti gli alcol e i glicoleteri + gr. 5; 5b	72 ore	++
Biodiesel secondo la norma DIN EN 14214	72 ore	++
Aldeidi alifatiche …	72 ore	++
Acidi organici (eccetto l'acido formico) e rispettivi sali (in soluzione acquosa)	ca. 8 ore	-
20% H_2SO_4	72 ore	++
32% HCl (acido cloridrico)	72 ore	+
20% NaOH	72 ore	++
20% NaCl	72 ore	++
Ammine	72 ore	++
Tensioattivi organici in soluzione acquosa	72 ore	++
Carburante E10	72 ore	++
Soluzione cloruro di ferro III 40%	72 ore	++
Acetato di etile	ca. 15 ore	-

Nota:

++	resistente
+	resistente, ma scolorisce
-	limitatamente resistente
- -	limitatamente resistente

Informazioni sul prodotto

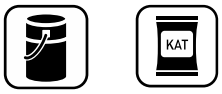
Wecryl 409

Finitura pigmentata molto resistente alle sostanze chimiche

Campi di applicazione

Wecryl 409 viene impiegato tra l'altro nel sistema di protezione di superfici Wecryl OS 11b come finitura superficiale molto resistente alle sostanze chimiche, facile da pulire e difficilmente infiammabile. Si adatta in particolar modo alle superfici di posteggio e carrabili dei parcheggi multipiano e al rivestimento di superfici in ambito industriale.

Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
10,00 kg	Wecryl 409	10,00 kg	Wecryl 409
0,20 kg	Wekat 900	0,40 kg	Wekat 900
10,20 kg		10,40 kg	

Estate:		Inverno:	
25,00 kg	Wecryl 409	25,00 kg	Wecryl 409
0,50 kg	Wekat 900	1,00 kg	Wekat 900
25,50 kg		26,00 kg	

Tonalità standard

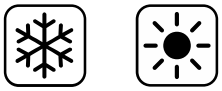
7030 Grigio pietra
7032 Grigio siliceo
7035 Grigio luce
7043 Grigio traffico B
Altre tonalità disponibili su richiesta

Per motivi di produzione, sono possibili divergenze di colore tra singoli lotti e le schede RAL disponibili.
Si consiglia pertanto di utilizzare per un progetto solo prodotti dello stesso lotto.

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 ai raggi solari anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

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 409	da -5 a +40	da +3 a +45*	da +3 a +35

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno di 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.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 409

Finitura pigmentata molto resistente alle sostanze chimiche

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 409 (a 20 °C)
Tempo di lavorabilità	ca. 12 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 60 min.
Indurita dopo	ca. 3 h.

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 in °C; dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)**									
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Wecryl 409	4%	4%	4%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%

Consumo

Sottofondo	**Consumo**
liscio	0,85 kg/m²
superfici sabbiate	0,80 kg/m² – 1,0 kg/m²

Dati tecnici

Densità: 1,31 g/cm³
(varia in funzione della tonalità)

Applicazione del prodotto

Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

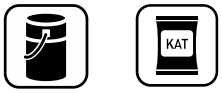
Miscelazione del prodotto con:
- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione monostrato o 1° strato con:
- racla dentata in gomma 3 mm

Applicazione del 2° strato (finitura di superfici spolverate) con:
- labbro in gomma dura

Preparazione del sottofondo

Applicare la finitura sul primer indurito, sullo strato funzionale del sistema di protezione o sullo strato di usura o protezione spolverato con materiale granulare.



Miscelazione

Per prima cosa mescolare a fondo il contenuto del secchio.
Aggiungere poi il catalizzatore Wekat 900 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.
Se la temperatura del materiale è inferiore a 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 409

Finitura pigmentata molto resistente alle sostanze chimiche

Applicazione
Distribuire il materiale mescolato con la racla in gomma 3 mm con dentatura appuntita (ca. 0,85 kg/m²). Applicare uno spessore uniforme di materiale.

Configurazione delle superfici:

Aumento della resistenza allo scivolamento:

Spolverare la finitura o la malta autolivellante ancora liquida con sabbia di quarzo asciutta. In base alla rugosità desiderata, utilizzare sabbia 0,4–0,8 mm oppure 0,7–1,2 mm. Dopo l'indurimento, aspirare la sabbia non legata e applicare un ultimo strato di finitura su tutta la superficie con il frattone liscio o un labbro in gomma dura (a seconda della grossezza del grano, ca. 0,8–1,0 kg/m²).

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente WestWood 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: 01.11.2025