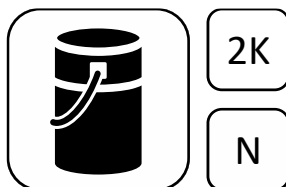


Wecryl 409

Finitura, pigmentata, altamente resistente agli agenti chimici



Descrizione breve

Wecryl 409 viene utilizzato come strato di usura all'interno dei sistemi WestWood. È una sigillatura superficiale di alta qualità, resistente ai carichi meccanici, altamente resistente agli agenti chimici e liberamente personalizzabile nel colore. È particolarmente adatta come strato di usura nei parcheggi multipiano e negli ambienti industriali.

Diversi materiali di spolvero consentono di ottenere il livello di resistenza allo scivolamento desiderato.

Materiale

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

Caratteristiche e vantaggi

- Campo di temperatura esteso fino a 45 °C di temperatura del supporto
- Altamente resistente agli agenti chimici, ad es. alla benzina
- Resistenza allo scivolamento impostabile attraverso l'aggiunta di scaglie o sabbia
- Resistente all'abrasione
- Resistenza duratura agli agenti atmosferici (raggi UV, idrolisi, alcali)
- Resistente al cloruro
- Applicazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Senza solventi

Resistenza alle sostanze chimiche

Benzina	72h	++
Olio combustibile	72h	++
Tutti gli idrocarburi, inclusi i gruppi 2 e 3, eccetto 4a e 4b e gli oli motore e oli per ingranaggi usati	72h	++
Petrolio greggio	72h	++
Tutti gli alcoli ed eteri glicolici + gruppo 5; 5b	72h	++
Biodiesel conforme alla norma DIN EN 14214	72h	++
Aldeidi alifatiche...	72h	++
Acidi organici (eccetto acido formico) e i loro sali (in soluzione acquosa)	ca. 8h	-
20% H ₂ SO ₄	72h	++
32% HCl (acido cloridrico)	72h	+
20% NaOH	72h	++
20% NaCl	72h	++
Amine	72h	++
Tensioattivi organici in soluzione acquosa	72h	++
Carburante Otto E10	72h	++
Soluzione di cloruro ferrico al 40%	72h	++
Acetato di etile	ca. 15h	-

Nota:

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

Wecryl 409

Finitura, pigmentata, altamente resistente agli agenti chimici

I dati sono stati determinati a temperatura ambiente.
Nella tonalità può manifestarsi la migrazione di plastificante.

Campi di applicazione

Wecryl 409 viene utilizzato, tra l'altro, nel sistema di protezione superficiale Wecryl OS 11b come sigillatura superficiale altamente resistente agli agenti chimici, di facile pulizia e difficilmente infiammabile.

È particolarmente adatto come rivestimento delle aree di parcheggio e delle vie di transito nei parcheggi multipiano, nonché per il rivestimento di locali industriali.

Formato di consegna



Estate:

10,00 kg Wecryl 409

0,20 kg Wekat 900

10,20 kg

Inverno:

10,00 kg Wecryl 409

0,40 kg Wekat 900

10,40 kg

Tonalità

Di standard, Wecryl 409 è disponibile nelle seguenti tonalità:

RAL 7011 Grigio ferro

RAL 7012 Grigio basalto

RAL 7016 Grigio anthracit

RAL 7022 Grigio ambra

RAL 7030 Grigio pietra

RAL 7043 Grigio traffico B

RAL 9017 Grigio traffico

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	Aria	Aria
Wecryl 409	-5 bis +35	+3 bis +45*	+3 bis +35

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

Wecryl 409

Finitura, pigmentata, altamente resistente agli agenti chimici

Umidità

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

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 409 (a 20 °C, 2% di catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 45 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. In caso di irraggiamento solare diretto, le tonalità scure presentano un tempo di reazione più breve rispetto a quelle chiare.

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

liscio

superfici sabbiate (a seconda della
grossezza del grano)

Consumo

0,85 kg/m²

0,60 - 0,80 kg/m²

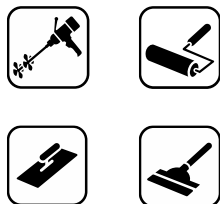
Dati tecnici

Densità:

(varia in funzione della tonalità)

1,31 g/cm³

Applicazione del Prodotto



Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- rullo per finitura (rullo di pelo con trattamento anti-pilling)
- frattone liscio (per la sigillatura di superfici sabbiate)
- profilo in gomma dura (per la sigillatura di superfici sabbiate)

Preparazione del sottofondo

A seconda delle necessità, la finitura può essere applicata sul primer WestWood indurito o sullo strato di malta autolivellante.

Wecryl 409

Finitura, pigmentata, altamente resistente agli agenti chimici



Miscelazione

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

Applicazione

Applicare il materiale mescolato in modo uniforme con il rullo per finitura, il frattone o il profilo in gomma (ca. 0,6 – 0,8 kg/m²). Applicare uno spessore uniforme.

Configurazione delle superfici:

Aumento della resistenza allo scivolamento:

Applicare sabbia di quarzo WestWood asciutta nella finitura ancora liquida. A seconda della rugosità desiderata, utilizzare sabbia 0,1 - 0,6 mm oppure 0,7 - 1,2 mm.

Dopo l'indurimento di Wecryl 409 aspirare la sabbia che non ha aderito e applicare uno strato finale di Wecryl 409 su tutta la superficie con il rullo di pelo. Per conferire alla superficie un aspetto ancora più appetibile, applicare Wecryl 409 con un frattone o un profilo in gomma dura e ripassare con il rullo per finitura (a seconda della grossezza del grano della sabbia impiegata, ca. 0,60 - 0,80 kg/m²).

Utilizzo di scaglie decorative WestWood:

Soffiare scaglie WestWood nella finitura Wecryl 409 appena applicata e non ancora indurita servendosi di una pistola a imbuto. A seconda dell'aspetto desiderato si possono applicare fino a 50 g di scaglie per m².

Non applicare una quantità eccessiva di scaglie (le scaglie non devono formare una superficie continua). Ciò potrebbe causare anomalie di reazione.

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.



Informazioni sul prodotto

Wecryl 409

Finitura, pigmentata, altamente resistente agli agenti chimici

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: 01/01/2026