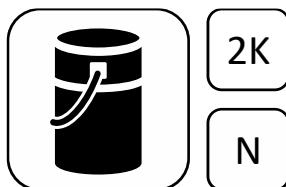


Wecryl 409

Finish, pigmentiert, höchst chemikalienbeständig



Kurzbeschreibung

Wecryl 409 dient als Nutzschrift innerhalb der WestWood Systeme. Es ist eine hochwertige, mechanisch belastbare, höchst chemikalienbeständige und farblich frei gestaltbare Oberflächenversiegelung, welche sich besonders gut als Nutzschrift in Parkhäusern und Industrieräumen eignet. Unterschiedliche Einstreumaterialien ermöglichen die Einstellung der gewünschten Rutschfestigkeit.

Material

2-komponentiges, schnellerhärtendes, pigmentiertes Versiegelungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- erweiterter Temperaturbereich bis 45 °C Untergrundtemperatur
- höchst chemikalienbeständig z. B. gegenüber Benzin
- Rutschfestigkeit einstellbar durch Einstreumaterialien (Chips, Hartkorn)
- höchst abriebfest
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- chloridbeständig
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Chemikalienbeständigkeit

Benzin	72h	++
Heizöl	72h	++
alle Kohlenwasserstoffe, einschließlich Gruppe 2 und 3, außer 4a und 4b und gebrauchte Motoren- und Getriebeöle	72h	++
Rohöle	72h	++
alle Alkohole und Glykolether +Gr.5; 5b	72h	++
Biodiesel nach DIN EN 14214	72h	++
Aliphatische Aldehyde...	72h	++
Organische Säuren (außer Ameisensäure) und ihre Salze (in wässriger Lösung)	ca.8h	-
20% H ₂ SO ₄	72h	++
32% HCl (Salzsäure)	72h	+
20% NaOH	72h	++
20% NaCl	72h	++
Amine	72h	++
wässrige organischer Tenside	72h	++
Ottokraftstoff E10	72h	++
Eisen-III-Chlorid-Lösung 40%	72h	++
Ethylacetat	ca.15h	-

Anmerkung	++	beständig
	+	beständig, jedoch Verfärbung
	-	bedingt beständig
	--	nicht beständig

Die Angaben wurden unter Raumklima ermittelt.
Es kann sich die Weichmacherwanderung im Farbton zeigen.

Wecryl 409

Finish, pigmentiert, höchst chemikalienbeständig

Wecryl 409 wird u. a. im Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 11b als höchst chemikalienbeständige, leicht zu reinigende und schwer entflammbare Oberflächenversiegelung eingesetzt. Es ist speziell als Parkflächen- und Fahrflächenbelag von Parkhäusern geeignet sowie für die Beschichtung von Industrieräumen.

Lieferform



Sommer:

10,00 kg Wecryl 409
0,20 kg Wekat 900
 10,20 kg

Winter:

10,00 kg Wecryl 409
0,40 kg Wekat 900
 10,40 kg

Farbtöne

Wecryl 409 ist standardmäßig lieferbar in:

RAL 7011 Eisengrau
 RAL 7012 Basaltgrau
 RAL 7016 Anthrazitgrau
 RAL 7022 Umbragrau
 RAL 7030 Steingrau
 RAL 7043 Verkehrsgrau B
 RAL 9017 Verkehrsschwarz

Produktionsbedingt kann es zu Farbabweichungen zwischen einzelnen Chargen und den erhältlichen RAL Farbkarten kommen. Daher empfehlen wir bei der Umsetzung von Projekten die Verwendung jeweiliger Produkte aus einer Charge.

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 409	-5 bis +35	+3 bis +45*	+3 bis +35

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 % vorherrschen. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Wecryl 409

Finish, pigmentiert, höchst chemikalienbeständig

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Wecryl 409 (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begehrbar/überarbeitbar	ca. 60 Min.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen, verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt. Bei direkter Sonneneinstrahlung haben dunkle Farbtöne eine kürzere Reaktionszeit als hellere Farbtöne.

Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtingsreaktion der Temperatur anzupassen.

Produkt	Untergrundtemperatur in °C; Wekat 900 Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)									
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Wecryl 409	4%	4%	4%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%

Verbräuche

Untergrund

glatt
abgestreute Flächen
(je nach Korngrösse)

Verbrauch

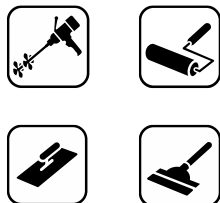
0,85 kg/m²
0,60 - 0,80 kg/m²

Technische Daten

Dichte:
(je nach Farbton variiert die Dichte)

1,31 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Finishroller (fusselarmer Fellroller),
- Glättkelle (zur Versiegelung von abgestreuten Flächen)
- Gummileiste hart (zur Versiegelung von abgestreuten Flächen)

Untergrundvorbereitung

Das Finish kann, je nach Bedarf, entweder auf den ausgehärteten WestWood Grundierungen oder auf die Verlauffmörtelschicht aufgetragen werden.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschliessend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters erfasst wird.



Wecryl 409

Finish, pigmentiert, höchst chemikalienbeständig

Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich aufzulösen.

Auftrag

Das angemischte Material wird mit dem Finishroller, der Glättkelle oder der Gummileiste gleichmässig aufgetragen (ca. 0,6 – 0,8 kg/m²). Schwankende Schichtstärken sind zu vermeiden.

Varianten der Oberflächengestaltung:

Erhöhung der Rutschfestigkeit:

In das gerade aufgetragene, noch flüssige Finish wird trockener WestWood Quarzsand eingestreut. Je nach gewünschter Rauigkeit werden Körnungen von 0,1 - 0,6 mm bis 0,7 - 1,2 mm verwendet.

Nach Aushärtung des Wecryl 409 wird loser Sand abgesaugt und eine abschliessende Schicht Wecryl 409 mit dem Fellroller flächendeckend aufgetragen. Zur Erzielung einer besseren Optik kann Wecryl 488 auch mit einer Glättkelle oder harten Gummileiste vorgelegt und mit dem Finishroller verschliffen werden (je nach Korngrösse der Abstreifung ca. 0,60 - 0,80 kg/m²).

Optische Gestaltung mit WestWood Chips - Dekoreinstreuung:

In das gerade aufgetragene, noch unausgehärtete Wecryl 409 werden WestWood Chips mit der Trichterpistole eingeblasen. Je nach gewünschter Optik können bis zu max. 50 g/m² eingebracht werden. Ein Überschuss an Chips (geschlossene Fläche von Chips) sollte an keiner Stelle entstehen. Dies kann ansonsten zu Reaktionsstörungen führen.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit WestWood Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen.

Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner



Produktinformation

Wecryl 409

Finish, pigmentiert, höchst chemikalienbeständig

neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Stand: 01.01.2026