

SUPERMAT

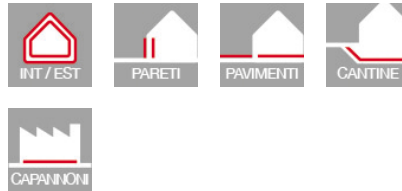
Finitura trasparente bi-componente a base solvente ad effetto naturale per calcestruzzi colorati, microcementi, rasanti a base cementizia e spatolati



TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



Finitura trasparente bi-componente a base solvente ad effetto naturale per calcestruzzi colorati, microcementi, rasanti a base cementizia e spatolati

Beschreibung

SUPERMAT ist ein Zweikomponenten-Polyurethan-Finish auf Lösemittelbasis, das kurz vor dem Gebrauch vorbereitet wird und dazu dient, einen transparenten, vollständig matten Oberflächenschutz mit natürlicher Wirkung (praktisch unsichtbar) auf Oberflächen aus Spachtelputz NATURAL, Mikrozement und Glättmassen auf Zementbasis zu erstellen. Nach dem korrekten Verfahren aufgetragen ermöglicht SUPERMAT die Herstellung einer filmbildenden Imprägnierung, die als Sperre gegen das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit dient.

Farbe

SUPERMAT ist transparent und farblos. Es bildet einen matten Film mit weniger als 10 Glanzeinheiten bei 60°.

Einsatzbereich

SUPERMAT eignet sich als Finish und Schutzbeschichtung auf folgenden Oberflächen:

- durchgefärbter und formgegossener Beton;
- ästhetische Boden- und Wandbeläge aus Zement- oder Epoxid-Zement-Glättmasse;
- Böden aus Beton oder Zementestrich.

Dank seiner Merkmale kann SUPERMAT auch für andere Oberflächentypen aus Zement und Polymer-Zement eingesetzt werden.

Vorteile

- SUPERMAT bildet einen vollständig unsichtbaren Film mit natürlicher Wirkung.
- SUPERMAT besitzt eine bemerkenswerte Kapazität der Verfestigung von Oberflächen und verbessert deutlich deren Kratzfestigkeit.
- SUPERMAT kann mit Sprühgerät und Roller aufgetragen werden.

Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

Die Verlegeoberflächen müssen schon vollständig fertiggestellt sein:

→ falls vorgesehen, müssen sie bereits mit eventuellen hydrophobierenden Mitteln imprägniert worden sein (siehe beispielsweise den Fall mit NATURAL COAT PRIMER)

→ falls erforderlich, müssen sie mit einer feinen Körnung geglättet worden sein, sodass jeder Defekt beseitigt ist, der das Ergebnis beeinträchtigen könnte.

Vorbereitung des Produkts

- Komp. A vorab durch Schütteln des Behälters oder mit einem Rührwerk auf niedriger Drehzahl mischen.
- SUPERMAT Komp. B in die Komp. A geben und mit einem professionellen mechanischen Rührwerk auf niedriger Drehzahl sorgfältig vermischen, bis eine vollständig homogene Masse entstanden ist.
- Der Mischung A+B den spezifischen Verdüner dazugeben: LÖSUNGSMITTEL FÜR SUPERMAT im

SUPERMAT

Gewichtsverhältnis von 50 Teilen Lösungsmittel zu 100 Teilen A+B.

- Die verdünnte Mischung glatt rühren.
- Nach der Vorbereitung der Mischung A+B und der Zugabe des Verdünners muss das Produkt innerhalb von 120 Minuten (bei 23°C) verarbeitet werden.

Nach Ablauf dieser Zeit die Mischung nicht mehr verdünnen, um deren Verarbeitbarkeitsdauer zu verlängern. Es ist erforderlich, eine frische Mischung vorzubereiten.

Insbesondere auf dieses Detail achten, da die Topfzeit des Produkts nicht erkennbar ist (d.h., während der chemischen Reaktion, die in der Mischung A+B erfolgt, dickt es nicht ein bzw. geliert es nicht).

Anwendung des Produkts

Zur Feststellung des korrekten Verbrauchs sind unbedingt Vorabtests durchzuführen, um je nach Art der Beschichtung und des Arbeitsverfahrens festlegen zu können, welche Produktmengen tatsächlich erforderlich sind.

Was die Auftragsmodalitäten betrifft, ist Folgendes zu beachten.

► Auftrag mit Roller:

- Für den Auftrag einen lösemittelbeständigen, kurzflorigen Roller oder einen lösemittelbeständigen Pinsel verwenden.
- Das Produkt in einer oder zwei Schichten auftragen und vor dem Auftragen der zweiten Schicht warten, bis die erste Schicht handtrocken ist.

► Auftrag mit Sprühgerät:

- Mit einem Airless- oder Airbrush-Sprühgerät in zwei Schichten im Abstand von ca. einer halben Stunde auftragen (ideal für kleine Bauteile aus Zement und für Wände).

► Nachbehandlungen zur Verbesserung der Schmutzbeständigkeit der Oberfläche:

- Mit einem Auftrag SEAL WAX behandeln, das mit einer Bohnerbürste verteilt wird (siehe technisches Datenblatt), um eine starke schmutzabweisende Wirkung zu erzielen und die Oberfläche natürlich matt zu erhalten.
- Als Alternative die mit SUPERMAT behandelte und bereits gut gereifte Oberfläche mit einer Einscheibenmaschine, die mit einem spezifischen Filz versehen wird, abbürsten (für Informationen zum Filztyp den Kundendienst von Nord Resine unter support@nordresine.com kontaktieren).

► Schutz von mit Lasuren oder dekorativen Acryl-Farbanstrichen auf Wasserbasis gestrichenen Oberflächen:

- Die perfekte Trocknung der Lasur oder des Farbanstrichs abwarten.
- Eine Schicht COAT MAT als Fixiermittel auftragen, um zu vermeiden, dass das nachfolgende Finish mit SUPERMAT die Acryl-Lasur auflöst und die Farben schwimmen lässt.
- Mindestens 24 Stunden warten, bis die Trocknung von COAT MAT perfekt abgeschlossen ist, anschließend SUPERMAT nach den üblichen Verfahren direkt auftragen.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Für eine mattierende Behandlung in 1 Schicht	0,105	0,120	kg/m ²	von (A+B) + 50% LÖSUNGSMITTEL FÜR SUPERMAT
Für eine mattierende und wasserundurchlässige Behandlung in 2 Schichten	0,40	0,60	kg/m ²	von (A+B) + 50% LÖSUNGSMITTEL FÜR SUPERMAT

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit AZETON, LÖSUNGSMITTEL FÜR NORDPUR, Polyurethan-Verdünner oder Nitroverdünnung.
- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung, Einweichen von mindestens 1 Stunde in AZETON oder Nitroverdünnung oder Einsatz von Abbeizmitteln (FLUID STRIPPER oder GEL STRIPPER).

Nützliche Tipps für die Verlegung

SUPERMAT

- SUPERMAT muss immer mit LÖSUNGSMITTEL FÜR SUPERMAT gemäß der im Abschnitt „Vorbereitung des Produkts“ angegebenen Dosierung verdünnt werden.
- Im Fall des Auftrags in nicht einwandfrei belüfteten Bereichen für eine angemessene Belüftung sorgen und die Atemwege mit einer Maske mit Filtern für organische Dämpfe A (Farbstreifen braun) oder Kombinationsfiltern ABEK (Farbstreifen braun-gelb-grau-grün) gemäß den Vorgaben von EN 141 schützen.
- Vor dem Gebrauch die Sicherheitsdatenblätter aller im Zyklus SUPERMAT einbezogenen Produkte aufmerksam durchlesen.

Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C (Komponente A), EN ISO 2811-1	kg/L	0,915 ± 0,003
Dichte bei 23°C (Komponente B), EN ISO 2811-1	kg/L	0,931 ± 0,003
Dichte bei 23°C (Mischung A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	0,914 ± 0,003
Trockenmasse (125°C, 1 Stunde), A+B, ISO 3251		
	-	(19,0 ± 0,5)%
► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Mischungsverhältnis nach Gewicht (A:B:LÖSUNGSMITTEL FÜR SUPERMAT)	-	4,0 : 1,0 : 2,5
Topfzeit (viskosimetrisch), Verdoppelung der Viskosität A+B+LÖSUNGSMITTEL, EN ISO 9514	min	120 ± 5
Verarbeitungstemperatur	°C	Von +10 bis +35
Oberflächentrocknungszeit (+23°C, 50%RF), EN ISO 9117-3	min	30 ± 5
Mindestzeit für die Inbetriebnahme, ohne Wasserkontakt (bei 23°C, 50% RF)	Tage	3
Mindestzeit für die Inbetriebnahme, ohne Wasserkontakt (bei 23°C, 50% RF)	Tage	7
Oberflächenglanz, Glanzeinheiten 60°, auf glatter Zementglättung, EN ISO 2813	-	6 ± 1
Kratzfestigkeit, EN 15186	N	1,3 ± 0,2
Härte der Beschichtung (Bleistifthärte, UK-Klassifikation), ASTM D 3363	-	HB
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, EN 12721	-	4
Beständigkeit gegen trockene Hitze, EN 12722	-	5
Lichtbeständigkeit (Bewertung auf Grauskala), EN 15187	-	Zwischen 4,5 und 5

Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C.
- Das Produkt ist nicht frostbeständig.
- Das Produkt muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	kit (A+B+SOLV) da 1,88 kg	P*	-	A = 1,00 kg (lattina) B = 0,25 kg (Dose) LÖSUNGSMITTEL = 0,63 kg (Dose)
-	kit (A+B+SOLV) da 6,00 kg	P*	-	A = 3,20 kg (fustino met.) B = 0,80 kg (lattina) LÖSUNGSMITTEL = 2,00 kg (Dose)

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

RECHTLICHE HINWEISE

SUPERMAT

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar

AUSGABE

Ausgabe: 27.02.2017

Überarbeitung: 12.03.2019