

BETONSCHUTZFINISH seidenmatt

(erstklassig wasser- und schmutzabweisend / hohe CO₂ - Sperre)
Mit Lotus-Effekt und Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall !

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Schutzbeschichtung für Beton mit hohem CO₂-Widerstand; wirkt als Karbonatisierungsbremse gegen Kohlendioxid und Schwefeldioxid. Mit bester Abriebfestigkeit und erstklassiger Reinigungsfreundlichkeit. Bindemittel: Reinacryldispersion / PUR-Dispersion / Siloxan-Zusatz verkapselte Mikrobiozide (hohe Auswaschresistenz) Pigmente: Titandioxid (Rutil) + mineralischer Glimmer (lamellar)
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - sehr hoher CO₂-Diffusionskoeffizient (ca. 1'200'000); wirkt als effiziente Karbonatisierungsbremse gegen CO₂ und SO₂ - mit fungizidem und algizidem Filmschutz (verkapselte Mikrobiozide); beste Befallsresistenz gegen Grünbewuchs, Algen und Pilze - hervorragende Wetter-, Licht- und Kreidungsbeständigkeit; daher auch besonders gute und dauerhafte Farbton- und Ausbleichresistenz - hoch abriebfest; besonders strapazierfähig und reinigungsfreundlich - ausgezeichnete Dauerelastizität; vermag Haarrisse zu überbrücken - speziell gutes Ausspannverhalten (praktisch keine Rollerstruktur sichtbar) - sehr ausgiebig und verarbeitungsfreundlich; airlessfiltriert - geruchs- und schadstoffarm: salmiak-, formaldehyd- und lösungsmittelfrei
Anwendung	Für extrem wasser- und schmutzabweisende Betonschutzanstriche mit hoher Karbonatisierungsbremse bei Verschönerungs- und Instandsetzungsmassnahmen an Betonoberflächen. Untergründe: alle Arten von Betonflächen, Zementputz, Eternitplatten
Lieferform	Farbtöne: weiss / Bunttöne nach RAL, NCS etc. oder nach Muster Glanzgrad: seidenmatt (10 - 12% / im 60°Winkel) Konsistenz: pastös
Gebinde	Kunststoffeimer; 5 - 15 kg (Basis TR: 4,5 - 13,5 kg)
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr. Gefrierbeständig bis - 10°C; eingefrorene Dispersion bei Raumtemperatur langsam auftauen und gut umrühren.

Technische Daten

Spez. Gewicht	P / Weiss : 1,32 g/ccm	TR : 1,22
Festkörper	64 %	
Trocknung	<u>griffest und überstreichbar</u> nach 3 - 4 Std.	
Verbrauch	5 - 6 m ² pro kg (ergibt bei 2 Anstrichen ca. 160 Mikron Trockenschicht)	

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Produkt-Kenndaten DIN 7783-2 (CO ₂) DIN 1062 / 3 und 6 (sd-H ₂ O / w-Wert)	CO ₂ -Diffusionskoeffizient (μ CO ₂): ca. 1'200'000 → CO ₂ -Widerstand: ca. 180 m (2 Anstriche; 150 Mikron Trockenschicht) H ₂ O-Diffusionskoeffizient (μ H ₂ O: ca. 10'000) → Dampf Widerstand: ca. 1,5 m (2 Anstriche; 150 Mikron Trockenschicht) Wasseraufnahmekoeffizient (w-Wert) : 0,003 kg / m ² x h ^{0.5}
Waschfestigkeit / Strapazierfähigkeit	ausgezeichnet (Nassabriebklasse 1); besonders strapazierfähig und reinigungsfreundlich; "polierfest" (kein Aufglänzen beim intensiven Reiben)
Gilbungsfestigkeit	sehr gut (licht- und vergilbungsresistent)

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	streichen, rollen, spritzen (auch airless)
Vorbehandlung	Die Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig, frei von Verschmutzungen, Grünbewuchs, Trennmittel und Rissen sein (ausser Haarrisse). <u>Ausblühungen</u> mechanisch durch Abbürsten entfernen. <u>Algen-, pilz- und moosbefallene Flächen</u> : vorreinigen; befallene Stellen mit Fungizid-Konzentrat (10:1 mit Wasser verdünnt) oder Fungo-Stop behandeln <u>Poren, Lunker, Kiesnester</u> (verursachen Kalkausblühungen) müssen mit einem zementhaltigen Aussenspachel (Decofill aussen) gefüllt werden. <u>Risse</u> (verursachen ebenfalls Ausblühungen) mit RUCO Fassadenspachtel (Elastik-Rissfüller) schliessen. <u>Neue, mineralische Untergründe (Beton, Zementputz):</u> immer mit Tiefgrund farblos einlassen z.B. RUCOPOL-Tiefengrund (Lösemittelbasis), Hydropol-Tiefengrund (wasserverdünnbar) oder RUCOSIL Tiefgrund <i>aktiv</i> (mit Fungizid-Zusatz) <u>Alte Kalk- und Silikatfarben; kreibende, sandende Untergründe:</u> gut abbürsten und satt tiefgrundieren (bevorzugt mit HYDROPOL Tiefengrund farblos / wasserverdünnbar)
Verdünnung	wenn nötig mit Wasser zum <u>Streichen und Rollen</u> max. 2 - 5 % zum <u>Spritzen</u> bis 10 %
Verarbeitungshinweise	nicht unter + 5°C (Gefahr von Verfilmungsschäden)
Abtönen	RUCOTREND Aqua oder Facade Mischfarben bis max. 5 %
Anstrichaufbau	- 1 mal Tiefengrund farblos - 2 mal RUCO Betonschutzfinish Grundanstrich (mit ca. 5% Wasser verdünnen); Deckanstrich (bis ca. 3%)
Anstrichentfernung	RICO Farb- und Graffiti-Entferner ökologisch (methylenchloridfrei)
Gerätereinigung	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner, Nitroreiniger

Sicherheitsdaten

Gefahrensymbol	Keine Kennzeichnung gemäss Chemikalienrecht
RID/ADR-Klassifikation	entfällt
Entsorgungscod	08 01 12
VOC - Gehalt (CH)	< 1%
2004/42/CE / All:	2010: Ac 40 g/ L VOC max. 39 g/L