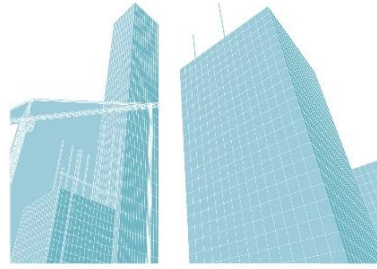


EuroCret® Color

RISSÜBERBRÜCKENDE BETONSCHUTZFARBE



ZUM STREICHEN UND SPRITZEN

EuroCret® Color ist eine hochwertige, rissüberbrückende Schutzbeschichtung mit extrem hohem Deckvermögen, speziell für Beton. Lieferbar in verschiedenen RAL-Farbtönen.

EuroCret® Color erfüllt die Anforderungen der DIN/EN 1504-2 und DIN 18026: Oberflächenschutzsysteme für Beton

Anwendung

EuroCret® Color eignet sich als Beschichtung zum Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen und Wasser.

EuroCret® Color dient als Beschichtung für hohe Belastungen auf neuen, alten und instandgesetzten nicht begehbaren Beton- und Stahlbetonoberflächen und dient einem ästhetisch ansprechenden Eindruck. **EuroCret® Color** kann auf tragfähigen mineralischen Putzen und Altbeschichtungen angewendet werden.

Produkteigenschaften

EuroCret® Color

- ist alkali-, UV-, und wetterbeständig
- ist rissüberbrückend bei oberflächennahen Rissen < 0,1 mm
- ist wasserdampfdiffusionsoffen
- ist hochfüllend mit gutem Verlauf
- hat ideale Verarbeitungseigenschaften
- ist Schadgas bremsend gegen CO₂ und SO₂
- ist Lösemittelfrei
- erfüllt die Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26 Bindemittel Klasse A, Pigmentierung Gruppe 1 bis 3, je nach Farbton
- Glanzgrad Matt nach DIN EN 1062, Seidenmatt G₂ EN ISO 2813

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Die Abreißfestigkeit muss im Mittel $\geq 1,0$ N/mm² betragen.

• Mineralische Untergründe:

Der Untergrund muss sauber, frei von Öl und losen Teilen sein. Er ist mit geeigneten Mitteln z.B. Kugelstrahlen so zu behandeln, dass das Korngefüge freiliegt. Freigelegte Bewehrung ist gemäß SA 2 ½ nach EN ISO 12944-4 zu entrostet, so dass der Untergrund frei von korrosionsfördernden Bestandteilen ist. Freiliegende Bewehrung mit **EuroCret® MKH** vorbereiten und Untergrund mit **EuroCret**-Produkten instand setzen.

• Beschichtete Untergründe:

Altanstriche auf ausreichende Haftung zum Untergrund prüfen. Nicht festhaftende Altanstriche und elastische, rissüberbrückende Dispersionsanstriche z.B. durch Strahlen mit geeignetem Strahlgut entfernen. Tragfähige, festhaftende, nicht kreidende Altanstriche sollten z.B. mit Wasser- oder Dampfstrahlen gereinigt werden.

• Ausbruchstellen, Poren und Lunker:

Damit eine gleichmäßige und ausreichende Schutzbeschichtung erzielt wird empfiehlt sich das Ausbessern von Ausbruchstellen, Rissen, Unebenheiten, Poren und Lunkern mit den systemkonformen Reparaturmörteln der **EuroCret®**-Produktreihe, siehe technische Datenblätter.

2. Mischen

EuroCret® Color ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung ausführen. Je nach Wahl des Beschichtungsverfahrens, der Untergrundbeschaffenheit oder der Witterung ist **EuroCret® Color** mit maximal 5% Wasser verdünnbar. Zur Spritzapplikation empfehlen wir bei Bedarf eine Zugabe von max. 2% Wasser.

3. Verarbeitung

EuroCret® Color, kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Bei Einsatz von Airless-Geräten ist darauf zu achten, dass die Filter öfters gereinigt werden, um ein Verstopfen mit Füllstoffen zu vermeiden, empfohlene Düsengröße 0,018 – 0,021 inch.

4. Hinweise

Bei dichten, kühlen Untergründen oder bei witterungsbedingter Trocknungsverzögerung können durch Feuchtebelastung (Regen, Tau, Nebel) Hilfsstoffe an der Oberfläche der Beschichtung transparente bis gelbliche, leicht glänzende und klebrige Ablaufspuren entstehen. Diese Hilfsstoffe sind wasserlöslich und werden mit ausreichend Wasser, z.B. nach mehrmaligen stärkeren Regenfällen, selbstständig entfernt. Die Qualität der getrockneten Beschichtung wird dadurch nicht nachteilig beeinflusst. Sollte trotzdem eine direkte Überarbeitung erfolgen, sind die Läufer bzw. Hilfsstoffe vorzunässen und nach kurzer Einwirkzeit restlos abzuwaschen. Bei Ausführung der Beschichtung unter geeigneten klimatischen Bedingungen treten diese Ablaufspuren nicht auf. Das Material soll nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, starkem Wind und auf aufgeheizten Untergründen aufgetragen werden. Falls erforderlich, Schutzplanen einsetzen. Die DIN 18 363, Abs. 3 (VOB Teil C) ist zu beachten. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden.

Verbrauch

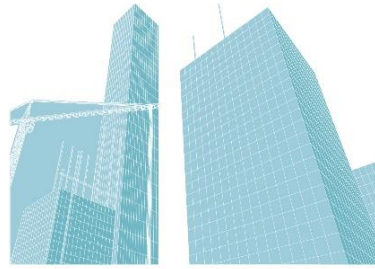
etwa 200 ml/m² je Auftrag, für einen wirksamen Oberflächenschutz ist eine Trockenschichtdicke von mindestens 80 µm erforderlich.

Lagerung

Kühl, trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Herstelldatum siehe Etikettenaufdruck)

Lieferform

17,5 kg Kunststoffeimer (ergibt 12,5 l Farbe)
24 x 17,5 kg = 420 kg je Euro-Tauschpalette



ZUM STREICHEN UND SPRITZEN

Technische Daten

EuroCret® Color	
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Festkörpergehalt	ca. 65 Gew. %
Trockenschichtdicke	ca. 40 – 50 µ/100ml/m ²
Diffusionswiderstand- zahl µ (H₂O)	5.500
Diffusionswiderstand- zahl µ (CO₂)	2.300.000
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d H₂O	ca. 0,88m bei 160µm Trockenschichtdicke
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d CO₂	ca. 368m bei 160µm Trockenschichtdicke
Wasserdurchlässigkeit w-wert	≤ 0,2kg/(m ² ·h ^{0,5}), Klasse w ₃ (niedrig) nach DIN EN 1062
Trocknungszeit 20°C / 65 % rel. Luftfeuchte	ca. 4 h staubtrocken ca. 6 h regenbelastbar ca. 12 h überstreichbar
nach EN 1504-2:ZA. 1d und ZA. 1e	
Gitterschnitt	≤ GT 2
CO₂-Durchlässigkeit	S _D > 50m
kapillare Wasseraufnahme	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Temperaturwechsel- verträglichkeit	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Haftfestigkeit	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
künstliche Bewitterung	Keine sichtbaren Fehler
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 35°C
Baustoffklasse	Klasse E

Weitere Produkte

Für Beschichtungsarbeiten mit speziellen Ansprüchen stehen weitere erprobte Produkte zur Verfügung:

EuroCret® Grobmörtel

EuroCret® Feinmörtel

EuroCret® Unispachtel, auch beschleunigt

EuroCret® 20 HD gemäß EN1504-3, R4

EuroCret® HSF faserverstärkt und sulfatbeständig

Die hier genannten und weitere technische Daten sind durch Prüfzeugnisse belegt und können vorgelegt werden



EuroCret® Color trägt das CE-Kennzeichen nach EN 1504-2
EuroCret® Color wird durch eine akkreditierte und zertifizierte Prüfstelle fremdüberwacht

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtenschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

07/22