



TERMOIMPER

Wasserdichte, wärmedämmende und flexible (rissüberbrückende) Fassadenbeschichtung

BESCHREIBUNG

Acrylat-Elastomer-Abdichtung mit wärmedämmenden Eigenschaften, speziell entwickelt für die Gestaltung und den Schutz von Fassaden. Hochwertiges Produkt mit sehr geringer Wärmeleitfähigkeit, hergestellt auf Basis von hohlen Keramik- und Glasmikrokugeln in Kombination mit reflektierenden Pigmenten.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für Bereiche mit starken Temperaturschwankungen. Aufgrund seiner hohen Leistungsfähigkeit ideal zur dekorativen Gestaltung und zum Schutz von vertikalen und horizontalen Flächen an Gebäuden sowie von architektonischen Zierelementen. Wirkt zudem als wirksame Karbonatisierungsschutz-Beschichtung für Beton.

EIGENSCHAFTEN

- ***Hohe Elastizität:** Reißt oder splittert nicht bei temperaturbedingten Ausdehnungen und Schrumpfungen des Untergrunds. Gewährleistet eine zuverlässige Rissüberbrückung.
- ***Photochemische Vernetzung:** Verhindert eine klebrige Oberfläche und reduziert deutlich die Schmutzanhaftung.
- ***Sehr gute Witterungsbeständigkeit.**
- ***Effektiver Karbonatisierungsschutz** durch hohe Beständigkeit gegen CO₂-Diffusion.
- ***Perleffekt**, der eine Selbstreinigung durch Regenwasser unterstützt.
- ***Beständig gegen alkalische Untergründe** wie Zementmörtel, Beton oder Ziegel.
- ***Mit Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall**, beugt dem Wachstum von Mikroorganismen auf der Oberfläche vor.
- ***Bietet eine spürbare Wärmedämmwirkung (Kälte/Hitze)** dank der niedrigen Wärmeleitfähigkeit des Beschichtungsfilms und reduziert Temperaturübertragungen durch die Wand. Entspricht den Anforderungen der technischen Bauvorschriften für Dämmstoffe.
- ***Die Struktur trägt zur Dämpfung von Schallwellen bei** und verbessert dadurch die Schalldämmung.
- ***Schallabsorbierende Eigenschaften** mit lärmindernder Wirkung.

TECHNISCHE DATEN

- ***Farbton:** Reinweiß
- ***Glanzgrad:** Matt
- ***Solar Reflectance Index (SRI):** 87,2 %
- ***Dichte:** 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- ***Mikrokugelgröße:** 60 μ m
- ***Wärmeleitfähigkeit:** 0,0187 W/m·K (3 Anstriche)
- ***Wärmeleitfähigkeit der Mikrokugeln:** 0,0404 W/m·K
- ***VOC-Gehalt:** max. 1,80 g/L
- ***Wärmestromprüfung:** Reduzierung bis zu 79 %
- ***Temperaturreduktion:** zwischen 3 und 7 °C (3 Anstriche)
- ***Wasserdampfdurchlässigkeit:** Klasse I – Wasserdampfdurchlässig [EN 1504-2]
- ***Viskosität:** 60.000 cps $\pm$ 5.000 bei 22 °C (2,5 U/min, Spindel 5) [Brookfield LTV]
- ***Brandverhalten:** M1 [UNE 23721]
- ***Künstliche Alterung (3.000 Zyklen):** keine Veränderung des Erscheinungsbildes, keine Rissbildung, kein Abblättern, keine Blasenbildung und kein Haftungsverlust [UNE-EN ISO 11507]



VERARBEITUNGSHINWEISE

Produkt im Originalgebinde vor Gebrauch gründlich aufrühren, manuell oder mit einem langsam laufenden elektrischen Rührwerk.

***Erster Anstrich:** mit 10–15 % Wasser verdünnen.

***Zweiter und dritter Anstrich:** maximal 5 % Verdünnung.

Zwischen den Anstrichen eine Trocknungszeit von mindestens 6 Stunden im Sommer bzw. 8 Stunden im Winter einhalten.

Die Verarbeitung kann mit Lammfellrolle, Pinsel oder im Spritzverfahren erfolgen.

***Spritzapplikation:** ca. 10 % mit Wasser verdünnen. Düsendruck: 75 bar.

Für eine wirksame Wärmedämmung werden drei Anstriche empfohlen. Eine Mindest-Trockenschichtdicke von 1 mm sollte erreicht werden.

Der Untergrund muss sauber und vollständig trocken sein. Moos und Ausblühungen sind vorab zu entfernen. Bei staubigen, sandenden oder schlecht haftenden Altanstrichen gründlich abkratzen und abbürsten sowie vor TERMOIMPER eine geeignete Grundierung (TECPINT IMPRIMACIÓN) auftragen. Trocknungszeit: 6–8 Stunden.

Die beschichtete Fläche darf frühestens eine Woche nach der Anwendung betreten werden.

Nicht anwenden bei zu erwartendem Regen oder Frost sowie nicht während intensiver Sonneneinstrahlung.

Für eine fachgerechte Abdichtung und Wärmedämmung liegt der empfohlene Verbrauch je nach gewünschter Endsichtdicke zwischen 800 g und 1 kg pro m². Ein geringerer Verbrauch führt zu einer entsprechend reduzierten Schichtdicke.

Ergibt glatte Oberflächen.

Die in diesem Technischen Merkblatt enthaltenen Angaben dienen der Information und Beratung auf Grundlage unserer bisherigen Erfahrungen und Kenntnisse. Eine Haftung für die Verarbeitung und Anwendung außerhalb unseres Einflussbereiches kann nicht übernommen werden.