



TERMOIMPER ANTI-LECKAGE

Elastische, wärmedämmende Beschichtung für Terrassen

Beschreibung:

Elastische, acrylbasierte Abdichtungsbeschichtung mit wärmedämmenden Eigenschaften, geeignet zum Schutz und zur Endbeschichtung von Terrassen. Sie zeichnet sich durch ihre hohe Qualität und eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit aus. Die Formulierung basiert auf keramischen Hohlkern-Nanosphären sowie reflektierenden Pigmenten.

Anwendungsbereiche:

Speziell entwickelt für Oberflächen, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Dank ihrer hohen Leistungsfähigkeit eignet sie sich sowohl für vertikale als auch horizontale Flächen an Gebäuden sowie für dekorative Elemente. Darüber hinaus wirkt sie als wirksame Barriere gegen die Karbonatisierung von Beton.

Eigenschaften:

- Hohe Elastizität: Reißt oder splittert nicht bei Ausdehnung und Schrumpfung des Untergrunds infolge von Temperaturschwankungen. Überbrückt Risse und Haarrisse zuverlässig.
- Photoretikulierend: Verhindert eine klebrige Oberfläche und reduziert deutlich die Schmutzanhaftung.
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen.
- Effektive Barriere gegen Karbonatisierung dank hoher Beständigkeit gegenüber CO₂-Diffusion.
- Perleffekt, der die Selbstreinigung durch Regenwasser erleichtert.
- Hohe Beständigkeit gegenüber alkalischen Untergründen wie Zementmörtel, Beton oder Ziegel.
- Enthält einen Filmschutz gegen Schimmel, der die Bildung von Pilzen und Algen verhindert.
- Sorgt für eine effektive Wärmedämmung (Kälte/Wärme) und minimiert Temperaturschwankungen im Untergrund. Entspricht den Anforderungen der technischen Bauvorschriften für Dämmstoffe.
- Trägt zur Schalldämmung bei, indem Schallwellen gedämpft werden.
- Schallabsorbierende Eigenschaften zur Reduzierung von Umgebungsgeräuschen.

Technische Daten:

- Farbe: Reinweiß
- Oberfläche: Matt
- Dichte: 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- Größe der Mikrokugeln: 60 μ m
- Wärmeleitfähigkeit: 0,0404 W/mK
- Solarreflexionsindex (SRI): 87,5
- VOC-Gehalt: maximal 1,80 g/L
- Wärmestromprüfung: Reduktion bis zu 79 %
- Temperaturreduktion: zwischen 4 und 10 °C (bei 3 Schichten)
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse I
- Wasserdampfdiffusion: Klasse I (durchlässig), gemäß EN 1504-2
- Viskosität: 60.000 cps $\pm$ 5.000 bei 22 °C (2,5 rpm, sp-6) [Brookfield LTV]
- Brandverhalten: M1 [UNE 23721]
- Künstliche Alterung (3000 Zyklen): keine sichtbaren Veränderungen, keine Rissbildung, kein Abblättern, keine Blasenbildung und keine Haftungsverluste [UNE-EN ISO 11507]



Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss sauber und trocken sein, frei von Moos oder anderen Verunreinigungen. Risse und Dehnungsfugen prüfen und mit MASITEC FLEX W abdichten. Bei nicht porösen Untergründen wie Feinsteinzeug wird empfohlen, zuvor TECNOSTOP CAIDAS aufzutragen und etwa 1 Stunde einwirken zu lassen, um die Oberfläche aufzurauen und die Haftung zu verbessern. Anschließend abspülen und mindestens 12 Stunden trocknen lassen. Bei Flächen mit regelmäßigem Gebrauch ist zwischen der ersten und zweiten Schicht ein Abdichtungsgewebe einzuarbeiten.

Es werden drei Anstriche empfohlen. Die erste Schicht sollte mit 15 % bis 20 % Wasser verdünnt werden. Für die zweite und dritte Schicht darf die Verdünnung 5 % nicht überschreiten.

Die Anwendung kann mit Lammfellrolle, Pinsel oder Spritzgerät erfolgen. Wichtig ist ein kreuzweiser Auftrag mit überlappenden Bahnen, um eine gleichmäßige Deckung zu gewährleisten. Eine Mindestschichtdicke von 1,5 bis 2 mm wird empfohlen. Bei Spritzauftrag etwa 10 % Wasser zugeben und eine Düse von 2 bis 2,5 mm verwenden. Maximaler Düsendruck: 75 atm.

Die Fläche sollte mindestens eine Woche nach der Anwendung nicht betreten werden.

Nicht bei Regen, Frost oder während starker Sonneneinstrahlung auftragen.

Der ungefähre Verbrauch beträgt je nach Saugfähigkeit des Untergrunds 1 bis 1,5 L/m².

