



Wasserabweisendes Produkt

Hydrothan 205

Beschreibung: **Hydrothan205** ist eine Mischung aus oligomeren Alkylpolysiloxan-Harzen für den Schutz von Fassaden gegen Feuchtigkeit. Es zeichnet sich durch eine stark perlende Wirkung aus, die lange anhält.

Hydrothan205 drängt Wasser zurück und lässt die Mauer atmen.

**Technische
Zertifikate:**

Die in 30 Jahren erworbene Erfahrung zeigt, dass wasserabweisende Silikone für diese Anforderungen eine gute Lösung bilden, vor allem wenn es sich dabei um die Behandlung von Baumaterial handelt, dessen natürliches Aussehen man aus ästhetischen Gründen schützen muss.

Hydrothan205 verfügt über Testprotokolle von folgenden offiziellen Organismen:

In Belgien:

- CSTC (Centre Scientifique et Technique de la Construction): Protokoll HD-340/133-50. Zertifiziert für Klasse A für gängigen Untergrund (Steine, Backsteine).
- VERITAS: Protokoll DSC/DCG/DLC/I 7 87 283.

In Frankreich:

- CEBTP (Centre Expérimental de Recherches et d'Études du Bâtiment et des Travaux Publics): Protokoll 2122.6.050.

Vorteile:

Hydrothan205 ist für eine Imprägnierung von Mauern bestimmt, um das Eindringen von Regen- und abfließendem Wasser in Mauern und Fassaden dauerhaft zu verhindern, ohne sie am Atmen zu hindern.

Hydrothan205 wurde speziell formuliert, um folgende Vorteile zu erhalten:

- SCHNELLES TROCKNEN auf neutralem oder alkalischem Untergrund.
- Der PERLEN BILDENDE EFFEKT setzt nach einigen Stunden ein, die der Anwendung folgen.
- Hervorragendes Penetrationsvermögen in jedes übliche Material.
- Starker Widerstand gegen kapillares Eindringen von Wasser.
- Sehr geringe Änderung der natürlichen Porosität des Untergrunds.
- Bemerkenswerter Widerstand gegen Alterungseinflüsse (Frost/Auftauen, UV-Strahlen usw.), dank der stabilen Struktur der Siloxanverbindungen, welches es mit den reaktiven Stellen des Untergrunds bildet.
- Überstreichbar mit den meisten wässrigen Vinyl- und Akryl-Dispersionsfarben, Silikonfarben oder Pliolite (vorherige Tests sind unabdingbar).

Außerdem weist dieses Produkt folgende Merkmale auf:

- Nicht toxisch nach der Anwendung.
- Hoher Zündpunkt (ist nicht als entzündlich eingestuft).
- Vorzügliche Stabilität bei der Lagerung.

Merkmale:

- Zuverlässiger und unsichtbarer Schutz gegen Schlagregen (zehnjährige Garantie).
- Schutz gegen Schäden, die durch Frost verursacht werden.
- Behandlung mit selbstreinigender Wirkung: keine Ausblühungen, keine Moose und keine Verschmutzung mehr.
- Die Durchlässigkeit für Wasserdampf bleibt erhalten.
- Bessere Dämmungseigenschaften der gegen Feuchtigkeit isolierten Mauer.

Merkmale: Aspekt
 Gehalt an konzentrierten Stoffen
 Dichte bei 20 °C
 Verdünnungsmittel
 Zündpunkt

Anwendung: Das Produkt ist gebrauchsfertig.
Vorbereitung des Untergrunds:
 Der Untergrund muss sein:
Trocken:
 Nach einem Regen mindestens 24 Stunden warten, oder bei einer Reinigung mit Druckwasser 2-3 Tage warten.

- Gesund:
- Schwach haftende Elemente abbürsten.
 - Risse und Löcher zuspachteln.
 - Von Schmutz befreien.
 - Falls erforderlich einen Moosvernichter anwenden.
 - Man muss eine Reinigung mit sauren oder alkalischen Lösungsmitteln und kationischen oberflächenaktiven Stoffen vermeiden.

Anwendung:

- Auf sehr rauem Untergrund mit einer flachen Bürste oder auf kleinen Flächen mit der Rolle.
- Durch Besprühen oder Begießen mit einem Zerstäuber, dem die Düse entfernt wurde.

HINWEIS:

- Ungeachtet der Anwendungsweise ist es notwendig, das Produkt aufzutragen, **bis es nicht mehr aufgenommen wird:** Man beginnt mit dem Besprühen des oberen Wandbereichs, und die wasserabweisende Flüssigkeit muss über 30 bis 40 cm laufen.
- Eine einzige Schicht reicht meist aus; allerdings ist bei zu porösem Untergrund das Auftragen einer zweiten Schicht notwendig, sobald der glänzende Aspekt der ersten Schicht nicht mehr zu sehen ist.

Verbrauch: Die zu verwendende Menge kann je nach Beschaffenheit des Untergrunds unterschiedlich sein:

- Faserzement: 0,3 bis 0,5 l/m²
- Mörtel und Beton: 0,3 bis 0,5 l/m²
- Mineralischer Rauputz: 0,6 bis 0,8 l/m²
- Backsteine: 0,6 bis 1,5 l/m²
- Steine: 0,5 bis 1 l/m²

Die wasserabweisenden Eigenschaften des behandelten Materials sind nur optimal, wenn eine ausreichende Menge des Produkts angewandt wird.
 In bestimmten Fällen können zuvor Tests durchgeführt werden, um den Verbrauch zu bestimmen.

Verpackung und Lagerung: **Hydrothan205** wird in Fässern aus Polyethylen zu 10 und 25 l geliefert. Aufbewahrt in seiner nicht geöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen -20 und +30 °C kann das Produkt mindestens 18 Monate gelagert werden.

Zoning Nord
 Av. Zénobe Gramme, 44
 B - 1300 Wavre