



**Wasserabweisendes Produkt
in wässriger Phase**

Hydrothan 105

Beschreibung: **Hydrothan105** ist eine speziell für die erste Feuchtigkeitsisolierung von porösem Material wie Beton, Backstein, Stein usw. entwickelte Emulsion. Das Produkt polymerisiert ebenso gut auf alkalischen Substraten (z. B.: frischer Beton) wie auch auf neutralen Substraten (Backsteine).

Hydrothan105 drängt Wasser zurück und lässt die Mauer atmen.

Hydrothan105 ist umweltfreundlich, denn es wird vollständig in wässriger Phase formuliert; es ist völlig frei von Kohlenwasserstoff und enthält keinerlei umweltschädlichen oberflächenaktiven Stoff. Es ist geruchlos und nicht toxisch.

**Technische
Zertifikate:**

Hydrothan 105 wurde vom **CSTC** als **Klasse A** für gängigen Untergrund (Steine und Backsteine) zugelassen - Bericht CSTC 2006: HD-340/133-151

Vorteile:

Hydrothan105 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.

Hydrothan105 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, welche mit den reaktiven Stellen des Untergrunds gebildet werden.
- 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.
- Nicht entzündlich.
- Stabilität bei der Lagerung: 1 Jahr (ohne Frosteinwirkung).

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: Aktivwirkstoff.....oligomere Polyorganosiloxan-Harze
 Aktive Stoffe.....õ 7%
 Aspekt.....õ weißliche Flüssigkeit, farblos nach dem Trocknen
 Geruch.....õ õ .sehr leichter Geruch, geruchlos nach vollständigem Trocknen
 Imprägnierung: Sehr gutes Imprägnierungsvermögen durch Begießen oder Besprühen.

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: **Hydrothan105** wird in Fässern aus Polyethylen 10 und 25 l geliefert. Aufbewahrt in seiner nicht geöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5 und +30 °C kann das Produkt mindestens 12 Monate gelagert werden.

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