

# Aquasmart Thermo



## Auf Wasserbasis hergestellte aliphatische 1K-PU Isolierbeschichtung

Aquasmart Thermo ist eine einkomponentige, elastomere, reflektierende & wärmeisolierende PU-Beschichtung mit hohem Feststoffgehalt für den Innen- und Außenbereich. Das Produkt basiert auf einem 100% aliphatischen, wasserbasierenden PU mit hervorragenden Eigenschaften in schwierigen klimatischen Bedingungen. Es ist ein einzigartiges Produkt und wurde speziell entwickelt, um ungewünschten Hitzeanstieg im Sommer bzw. ungewünschten Temperaturrückgang im Winter zu verhindern. Das Produkt behält seine isolierenden Eigenschaften aufgrund der Tatsache, dass die Zellen zu jeder Zeit 100% geschlossen bleiben.

### Verwendung

Als Isolierfarbe für Wände im Innen- und Außenbereich. Das Produkt ist elastisch und überbrückt Risse auch bei sehr niedrigen Temperaturen. Unverdünnt ist es ebenfalls zum Ausbessern und Spachteln von Rissen und Schäden in Putzsystemen geeignet.

### Produkteigenschaften

- Exzellente Isolationseigenschaften
- 100% geschlossene Zellen
- wasserbasierend
- leicht zu verarbeiten auch für Reparaturen
- thixotrope Einstellung
- Überbrückung von kleinen Rissen
- nahtlos & elastisch
- Wasserdampfdurchlässig: Durch die Atmungsfähigkeit des Materials ist keine Wasseransammlung hinter dem Material möglich
- geeignet als Schimmelschutz
- ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit
- einfache Einfärbung des Produkts mit jeder wasserbasierten Pigment-Paste (Abtönfarbe ohne Bindemittel)

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	10 Liter
Min. Gesamtverbrauch	2 Liter /m <sup>2</sup> (1 Liter des Produkts ergibt eine Stärke von ca. 1mm im getrockneten Zustand).
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

#### Untergrundvorbehandlungen

Grundierung: Je nach Art der Anwendung und der gewünschten Nutzung können verschiedene Primer benutzt werden. Für feuchtigkeitsabweisendes Verhalten empfehlen wir die Nutzung von Aquadur oder Aquasmart DUR Primer. Für Ausbesserungen auf alten Acrylfarben kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

#### Airless-Spritzverfahren

Airless-Spritzverfahren in 1-2 Schichten.

#### Minimaler Gesamtverbrauch

2 Liter /m<sup>2</sup> (1 Liter des Produkts ergibt eine Stärke von ca. 1mm im getrockneten Zustand).

#### Verarbeitung

Aufbringen des Materials mit Rolle, Spachtel, Quast / Pinsel oder Airless-Spritzverfahren in 1-2 Schichten. ! Nicht bei Nässe oder zu erwartenden schlechten Wetterbedingungen verarbeiten.

#### Arbeitsvorbereitungen

Je nach Art der Anwendung und der gewünschten Nutzung können verschiedene Primer benutzt werden. Für feuchtigkeitsabweisendes Verhalten empfehlen wir die Nutzung von Aquadur oder Aquasmart DUR Primer. Für Ausbesserungen auf alten Acrylfarben kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

#### Anwendung

Verwenden Sie einen Mischer mit niedriger Drehzahl (100 rpm). Obwohl eine Verdünnung nicht notwendig ist, kann das Material mit 5-10% Wasser verdünnt werden.

#### Sicherheitsinformation

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

#### Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser, unmittelbar nach Gebrauch.

#### Zertifizierung

geprüft durch die MPA Braunschweig

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	10.000 – 15.000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	0,4-0,5
Anwendungstemperatur	°C		> 5
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	DIN EN 12677	0,1521
Brandverhalten	-	DIN EN ISO 13501-1:2010-01	Klasse E

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

Aquasmart Thermo , Version: 2021-04-16 13:11:46.747159 , Seite 3 von 3