Protech Sil I - Therm

Reflektierender kondensationshemmender Siloxan-Spachtelputz mit Glasmikroku

Nanotechnologischer Wandspachtel für den Innen- und Außenbereich, desinfizierendes und wärmedämmendes Anti-Kondensations-Elastomer, formuliert mit 3M Glass Bubbles, reflektierend auf Basis von Siloxanharzen in Emulsion mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit, mit einem normalputzähnlichen Erscheinungsbild.

ZOLLCODE: 3214 9000
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Paste
VERFÜGBARE FARBEN: Verfügbare Farben anfragen
VERPACKUNGEN UND MASSE: Eimer 20 kg

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE
EN 15824

MERKMALE UND VORTEILE

Protech Sil I - Therm wurde hauptsächlich für Gebäude und Denkmäler geschaffen, die dem Schutz des Ministeriums für Kulturgüter unterliegen. Durch das Bindemittel auf Basis einer Silikonemulsion konnte ein mikroporöser Filter entwickelt werden, der für Schlagregen undurchlässig und gleichzeitig für die Wasserdampfdiffusion durchlässig ist. Wärmedämmende Beschichtung, die die Herstellung einer Wärmedämmung mit den offensichtlichen Vorteilen der Nutzung der Wärmemasse von den Wänden und der Beseitigung von Wärmebrücken und Temperaturschwankungen von Gebäuden ermöglicht. Aufgrund seines hohen Isolationsgrades und seiner Atmungsaktivität wird er häufig zur radikalen Lösung von Schimmelproblemen durch das Zusammenspiel von Fungizidwirkung und Wärmedämmung eingesetzt. Er besteht aus einem wasserverdünnbaren Silikonharz, einer Acryldispersion mit kontrollierter Korngröße, Füllstoffen, 3M Glass Bubbles, Desinfektionszusätzen und Pigmenten, in einem Gehalt, der die Einhaltung physikalischer Parameter wie Permeabilität, Wasserabweisung, CO2-Diffusion usw. gewährleistet.

EINSATZGEBIETE

Geeignet für alle Arten von mineralischen Untergründen, ideal vor allem an Wänden, wo der Bewuchs von Schimmelpilzen und Algen ein ernsthaftes Problem darstellt. Aufgrund seiner geringen Wärmeleitfähigkeit eignet er sich besonders zur Lösung von Schimmel- und Algenproblemen an exponierten Wänden in schattigen Bereichen und bei hoher Luftfeuchtigkeit.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fertigbau - Zementfasern

VORBEREITUNG DER TRÄGER

BEREITS MIT SILOXANFARBE BEHANDELTE UNTERGRÜNDE Eventuelle Flecken entfernen und die Siloxanbeschichtung auftragen (es empfiehlt sich, immer eine Schicht Siloxan-Imprägnierung aufzutragen). NEUE UNTERGRÜNDE Eine Schicht Siloxan-Acrylfixiermittel, je nach Absorption des Untergrundes 20 bis 60 % mit Wasser verdünnt, auftragen. ALTE, VON SCHIMMEL BEFALLENE UNTERGRÜNDE Die Wand von Schimmelpilzen und Algen mit Pulivapor reinigen, nach einigen Stunden mit Consilex Muffa Cleaner und Consilex Muffa Remover (Desinfektionsmittel) desinfizieren; wenn die Mikroorganismen neutralisiert sind, eine Schicht Protech Fix AC - Therm, zwischen 20 und 50 % mit Wasser verdünnt, auftragen. Nach dem Trocknen Protech Sil I - Therm auftragen.

ANWENDUNGSWEISE

Das Produkt ist gebrauchsfertig, ggf. etwas Wasser hinzufügen und langsam umrühren. Mit einer Edelstahl-Spachtel eine Schicht von gleicher Dicke wie die der darin enthaltenen Körner auftragen. Mit einer scharfen Spachtel überschüssiges Material zu entfernen. Nach einem leichten Anziehen mit einem Kunststoffspachtel mit rotierenden Bewegungen nacharbeiten, um die Oberfläche zu verdichten, auszugleichen und die Wirkung eines Vollverputzes erzielen. Auf großen Flächen wird empfohlen, Produkt aus der gleichen Charge aufzutragen und immer nass in nass zu arbeiten, um sichtbare Arbeitsfugen zu vermeiden.

ANWENDUNGSMETHODEN

Reibebrett - Schwammmahlwerk - Spachtel

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- In zwei Anwendungen anzubringen.
- UV-Strahlenfest:
- Hervorgehobenes Produkt
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ASTM E1980-11
Solarreflexionsindex (SRI) **95.2**

UNI EN ISO 7783-2
Grad der Wasserdampfdurchlässigkeit **0.3992 FP:A**

UNI EN 1542
0.4 MPa

UNI EN 1745
Wärmeleitfähigkeit **0.83 - 0.93 W/mK**

20°C
Vollständige Aushärtung bei 20°C **24 - 48 h**

Brandverhalten **F**

Haftfestigkeit **0.4 MPa**

UNI EN 1062-3
0.070

VERBRAUCH

Indikativer Verbrauch gemäß den verschiedenen verfügbaren Partikelgrößen von Protech Sil I - Therm: Größe 1 mm: ungefähr 1,6 -1,8 kg/m²; Größe 1,2 mm: ungefähr 1,8 -2,0 kg/m²; Größe 2 mm: ungefähr 2,4 -2,8 kg/m²; Größe 2,2 mm: ungefähr 2,6 -3,0 kg/m². Die angegebene Ergiebigkeit bezieht sich auf glatte Halterungen und dienen nur zur Orientierung. Der tatsächliche Verbrauch muss durch einen geeigneten Praxistest ermittelt werden.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Arbeiten Sie niemals bei Temperaturen unter + 5° C. Regenwetter, übermäßige Luftfeuchtigkeit und Temperaturen unter +8 °C können den Trocknungsprozess erheblich beeinträchtigen, mit der Möglichkeit, dass Regenwasser auch nach mehreren Tagen die Beschichtung auswäscht. In diesen Situationen ist es ratsam, die Fassaden vor unvorhersehbaren Regenfällen zu schützen, die den Erfolg der Arbeit gefährden. In geschlossenen Behältern frostfrei lagern.Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.