

TECHNISCHES DATENBLATT

ISOLATE TECH

PROJIZIERTER NATURKORK

BESCHREIBUNG:

Wasserdichte, thermische und akustische Isoliermembran auf der Basis von Styrol-Acrylharzen in wässriger Emulsion, Naturkork und anderen Zusätzen. Sie ist speziell formuliert, um den Wärmedurchgang durch den behandelten Bereich zu reduzieren. Thermisches Brechen, wodurch Energie gespart wird. Sie wird für die Abdichtung von Fassaden und Dächern verwendet. Seine mechanischen Eigenschaften und seine Wasserbeständigkeit verringern im Vergleich zu anderen Produkten auf dem Markt die Bildung von Rissen. Es zeichnet sich durch seine Elastizität, hohe Beständigkeit gegen atmosphärische Einflüsse und gute Haftung an Trägern wie Beton, Zement, Putz, Ziegel und feuchten Trägern aus. Dank der thermischen Isolierung werden extreme Ausdehnungen und Schrumpfungen vermieden, wodurch die Struktur der Konstruktionselemente thermisch geschützt wird.

ISOLATE TECH ist speziell für die Einfärbung mit unserem INKERCORK. Es kann auch mit einem metrischen Farbsystem eingefärbt werden. *Da es sich bei Kork um ein Naturprodukt handelt, können normalerweise kleine Farbabweichungen auftreten, die dem Produkt eigen sind.*

EIGENSCHAFTEN:

- Elastisch, atmungsaktiv, wasserdicht, schalldämmend, stoßdämpfend, maskiert Defekte an Stützen, vermeidet Kondenswasserbildung.
- Bei der Anwendung in Innenräumen vermeidet es Migrationen der Komforttemperatur in die Struktur und spart so Energie.
- Es ist ein Wasserprodukt; es ist weder giftig, entzündlich noch gefährlich. Es ist leicht anzuwenden.
- Frei von flüchtigen organischen Verbindungen, entsprechend den Vorschriften.

TECHNISCHE DATEN:

Konzept	Ergebnis
* Zum Anfassen trocken	4 - 5 Stunden.
* Neulackieren	Mindestens 12 Stunden.
* Gesamte Polymerisation	7 Tage.
* Verseifungswiderstand	Ausgezeichnet
* Einhaltung	Multiadhäsion, Kontrolle der Porosität und Feuchtigkeit des Trägers
* Empfohlene Dicke	3 mm
* Wärmeleitfähigkeit der Partikel (Naturkork).	0,034 (w/m. K)
* Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I
* Wasserdichtes flüssiges Wasser	Klasse III
* Dichte	0,84 Ungefähr.
* Leistung je nach Anforderungen.	2 Kg/m ² .

ANWENDUNGEN:

Bevor ISOLATE TECH aufgetragen wird, muss es mit der gewünschten Farbe (INKERCORK) gemischt werden. Für diese Mischung muss INKERCORK bis zur perfekten Homogenisierung gerührt und in einen 12 Kg Behälter ISOLATE TECH gegossen werden. Um die restliche Farbe zu entfernen, können Sie eine kleine Menge Wasser in den leeren Farbbehälter geben, ihn schütteln und in den ISOLATE TECH-Behälter gießen. Schütteln Sie ihn dann mit einem Rührer, bis die Farbe mit Isolate Tech perfekt homogenisiert ist. Sobald die Farbe eingefärbt ist, kann das Produkt aufgetragen werden.

Lackierte Träger müssen von Staub, Fett oder Kalk gereinigt werden. Rühren Sie um, bis Sie eine perfekte Homogenisierung des Produkts erhalten. Fügen Sie Wasser hinzu, 300-600g pro 12Kg-Behälter, um die gewünschte Durchflussrate zu erhalten. Tragen Sie es durch Sprühen auf.

- Neue Oberflächen aus Beton und Zement:
 - o Die erste Schicht Primer (UNIVERSAL PRIMER) verdünnt auftragen: 4 Teile Wasser / 1 Teil des Produktes.
 - o 4 oder 5 Stunden trocknen lassen.
 - o Tragen Sie die erste leichte Schicht ISOLATE TECH auf - diese wird als Griff verwendet - und tragen Sie dann eine zweite Schicht auf, bis Sie eine Dicke von 2-3 mm erreichen.
- Alte Oberflächen:
 - o Die Oberfläche muss sauber sein, bevor das Produkt aufgetragen wird. Alle Farbreste müssen entfernt werden.
 - o Reparieren Sie alle defekten Bereiche und Schälungen.
 - o Prime mit UNIVERSAL PRIMER.
 - o Tragen Sie das Produkt auf die gleiche Weise auf wie bei neuen Oberflächen.
- Terrasse mit Beton- oder Zement hintergrund.
 - o Ziegel- und Dilatationsfugen müssen mit Wasser und Fungizid gereinigt werden, Schimmel kann mit einer Metallbürste entfernt werden.
 - o Er sollte mit Wasser abgespült und 3 bis 4 Tage trocknen gelassen werden.
 - o Tragen Sie das Produkt auf die gleiche Weise auf wie bei neuen Oberflächen.
- Besondere Vorsicht ist bei dispersen Oberflächen geboten:
 - o Diese Flächen brauchen eine gute Konsolidierung.
 - o Im Allgemeinen sollte die Anwendung von UNIVERSAL PRIMER ausreichen. Die Verdünnung dieses Produkts kann je nach Oberfläche variieren. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Informationen.

EMPFEHLUNGEN:

Schützen Sie das Produkt vor Frost. Nicht bei Temperaturen unter 5°C, an heißen Tagen (über 35°C) oder bei heißen Westwinden auftragen.

Maßnahmen, die in Anwesenheit von:

- Blüte, Salpeter:
 - o Mit speziellem Reinigungsmittel waschen. Mit Wasser abspülen und trocknen lassen.
- Alte, verschmutzte und verstreute Oberflächen:
 - o Tragen Sie unseren Primer (UNIVERSAL PRIMER) verdünnt auf: 4 Teile Wasser / 1 Teil Primer.
- Abladen, Dampflecken:
 - o Mit Wasser und Waschmittel waschen. Tragen Sie eine feuchtigkeitsabweisende Grundierung auf, die den oberen Punkt versiegelt.

LAGERUNG:

Richtig im Originalbehälter bei Temperaturen zwischen 5 und 40 °C lagern. Nicht länger als zwölf Monate lagern.

SICHERHEITSINFORMATIONEN:

Sicherheitsdatenblatt prüfen.

ENTHÄLTER:

Behälter: 12 Kg.

RECHTLICHE ANMERKUNGEN:

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und geben Auskunft über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. In der Praxis sind die Unterschiede in den Materialien, Untergründen und tatsächlichen Standortbedingungen so groß, dass weder aus diesen Informationen noch aus schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Ratschlägen eine Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis abgeleitet werden kann. Der Benutzer des Produkts muss die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck prüfen. Gardenia Química behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ihrer Produkte zu ändern. Der Benutzer muss stets die neueste Ausgabe des Produktdatenblatts der betreffenden Produkte heranziehen.