PRODUKTINFORMATION

Villacryl

Grundierung / Versiegelung zur Anwendung unter Asphalt- und Bitumenabdichtungssystemen

Produktbeschreibung

VILLACRYL ist ein niedrig-viskoses, transparentes, 2-Komponenten-Harz auf Basis von Methacrylat (MMA)

Vorteile und Produkteigenschaften

- Hervorragende Haftung an Beton und Metall
- Schnelles Aushärten selbst bei niedrigen Temperaturen
- Auch bei kritischen Wetterbedingungen einsetzbar
- Widersteht Hitze bei der Verlegung von Asphalt/ Bitumen-Abdichtungen
- Zur Anwendung auf jungem Beton geeignet

Anwendung

VILLACRYL ist zur Anwendung als Grundierung/Versiegelung und Kratzspachtelung unter Asphalt- oder Bitumen-Abdichtungen vorgesehen. VILLACRYL haftet hervorragend auf Beton oder Metall und bietet zudem eine gute Haftung für das anschließend aufgetragene Abdichtungssystem.

Verpackung

VILLACRYL - 20 kg Metalleimer, 240 kg/Palette
VILLACRYL Catalysator - 25 kg, 10 kg, 1 kg

Lagerfähigkeit

12 Monate bei Lagerung an einem kühlen, trockenen Ort und in ungeöffneter Verpackung. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20°C.

Technische Daten

Viskosität 25 °C:	120 - 160 mPa*s	DIN 53018
Dichte 25 °C:	ca. 1,00 g/ml	ISO 2811
Topfzeit / Verarbeitungszeit bei 20 °C / 0°C	ca. 15 Min./ 20 Min.	
Überarbeitungszeit	ca. 90 min - ∞	
Trockenzeit bei 20 °C / 0°C	ca. 45-90 Min.	
Flammpunkt	+ 11,5 °C	ISO 1516

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Daten nur möglich ist, wenn die Normen und Parameter identisch sind.

Testergebnisse TP-BEL/ZTV-ING

Hitzebeständigkeit +250 °C: Bestanden
Hitzebeständigkeit offene Flamme: Bestanden
Haftung auf Beton: Bestanden
Haftung auf jungem Beton: Bestanden
Haftung nach Gefrier-/Tau-Zyklen: Bestanden
Porenanalyse: Bestanden

Wir machen's dicht!
VILLAS®

Villacryl

Grundierung / Versiegelung zur Anwendung unter Asphalt- und Bitumenabdichtungssystemen

Testergebnis Vejdirektoratet Denmark
Haftung an Stahl pr SV 99.02: 4.0 MPa

Zulassungen
FSV Zulassungsnummern:
Systeme in Verbindung mit VILLACRYL - RVS-15.03.12:

0040-2016	0058-2016	0073-2016
0045-2016	0063-2016	0078-2016
0050-2016	0068-2016	0083-2016

Testergebnis TVFA Graz
Abreißfestigkeit des bei 0 °C aufgebrachten Primer-Systems in Kombination mit Villas Isovill Brückenabdichtungsbahn gem. Anforderungen der RVS 15.03.11 bestanden.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Oberflächenvorbereitung
Die zu grundierenden Flächen müssen frei von sichtbarem Wasser, fest, tragfähig sowie frei von Staub, Zementschlempe, Fett und Öl sein. Die Objekttemperatur darf bei Applikation von VILLACRYL zwischen 0 °C und +30 °C liegen, die Aushärtung ist auch bei Lufttemperatur bis -5 °C möglich. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf höchstens 4% Gewichtsprozent betragen. Die Oberfläche muss frostfrei sein. Das Auftragen unterhalb von 3 °C über dem Taupunkt muss vermieden werden.

Mischung
Vor der Verwendung muss VILLACRYL sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des enthaltenen Paraffins und des Pigments zu erreichen. VILLACRYL wird mit dem Härterpulver VILLACRYL-CATALYSATOR (Dibenzoylperoxid 50%ig) entsprechend den untenstehenden Richtlinien gründlich vermischt. Es ist darauf zu achten, dass die Menge des hinzuzufügenden Härterpulvers von der Oberflächentemperatur abhängt:
bei 30 °C 1 Gew.% des Harzes hinzufügen
bei 20 °C 2 Gew.% des Harzes hinzufügen
bei 10 °C 4 Gew.% des Harzes hinzufügen
bei 0 °C 5 Gew.% des Harzes hinzufügen

Hinweis
Umrechnung Volumen - Gewicht des Härters:
1 cm³ VILLACRYL-CATALYSATOR wiegt 0,64 g
1 g VILLACRYL-CATALYSATOR = 1,57 cm³

Villas Austria GmbH Industriestraße 18, 9586 Fürnitz
T: +43 (0)4257/2241-0, E: villas@icopal.com

Wir machen's dicht!

VILLAS®

Villacryl

Grundierung / Versiegelung zur Anwendung unter Asphalt- und Bitumenabdichtungssystemen

Verarbeitung

Die, wie oben beschriebene, fertige VILLACRYL Mischung wird gemäß Primer-System I und II der RVS 08.07.03 eingesetzt. Die erste Schicht (Grundierung) wird bei einem Verbrauch von ca. 0,4 kg/m² zunächst mit einem Gummischieber auf der Oberfläche verteilt und mit geeigneten Rollern im Kreuzgang nachgearbeitet. Stoffansammlungen in Vertiefungen sind zu vermeiden. In die noch frische Oberfläche/Schicht wird Quarzsand mit einer Körnung von 0,7 – 1,2 mm mit ca. 1 kg/m² eingestreut. Nach ca. 60 Min. (klebefreie ausgehärtete Oberfläche) oder zu jedem späteren Zeitpunkt wird die Versiegelung bei einem Verbrauch von ca. 0,5 - 0,6 kg/m² und/oder die vollflächig oder partielle Kratzspachtelung in entsprechender Menge und Schichtenfolge aufgetragen.
Nach ca. 60 Minuten (klebefreie ausgehärtete Oberfläche) oder zu jedem späteren Zeitpunkt können die Abdichtungsarbeiten in Angriff genommen werden. Zur Sicherheit sollte die Oberfläche zuvor auf Aushärtungsstörungen, evtl. bedingt durch Mischfehler, untersucht werden. Der VILLACRYL Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und es darf keine klebrige Oberfläche vorhanden sein.
Wird die darauffolgende bituminöse erste Abdichtungslage im Gießverfahren hergestellt, muss der VILLACRYL Untergrund mit der offenen Flamme überarbeitet werden. Die Oberfläche darf dabei nicht verbrannt werden. Wird die erste Abdichtungslage im Flämmsystem hergestellt, kann der zuvor beschriebene Arbeitsschritt entfallen.

Verbrauchsangaben: Die angegebenen ca. Verbrauchswerte von Grundierung, Quarzsand und Versiegelung sind als Richtwerte zu sehen und können sich bezogen auf den vorliegenden Untergrund ändern. Wenn nicht anders gefordert und vereinbart sind die Mindestanforderungen gem. RVS 08.07.03 bindend.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Beim Mischen und Auftragen von VILLACRYL sind angemessene Schutzkleidung, Handschuhe und Sicherheitsbrille zu tragen. Wenn das Produkt in geschlossenen Räumen ohne natürliche Belüftung verwendet wird, muss für Fremdbelüftung gesorgt werden. Eine starke Konzentration der Dämpfe sowie der direkte Kontakt mit der Haut oder den Augen sind zu vermeiden. VILLACRYL ist hochentzündlich; von Hitze und allen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Der Rührer sowie alle anderen elektrischen Geräte, die bei der Anwendung benutzt werden, müssen explosionsgeschützt sein. Weitere Informationen sind im Materialsicherheitsdatenblatt zu finden.

Transport und Lagervorschriften

Für VILLACRYL und VILLACRYL Catalysator sind die Gefahrgutvorschriften gemäß RID ADR zu beachten.

Garantie

Villas Austria GmbH garantiert für die fehlerfreie Qualität ihrer Produkte und ersetzt fehlerhaftes Material, sofern Produktmängel nachgewiesen sind; Farbabweichungen sind jedoch von der Garantie ausgenommen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen entsprechen dem aktuellen Wissensstand der Villas Austria GmbH.

Version 06.09.2017

Villas Austria GmbH Industriestraße 18, 9586 Fürnitz
T: +43 (0)4257/2241-0, E: villas@icopal.com