

Technisches Datenblatt

MATACRYL PRIMER H Spray

Produktbeschreibung

Matacryn Primer H Spray ist ein spritzbares, niedrigviskoses, farbloses 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis von Methylmethacrylat (MMA). Matacryn Primer H Spray ist speziell für matt-feuchte Untergründe entwickelt.

Haupteigenschaften

- Hervorragende Haftung auf matt-feuchten mineralischen Untergründen
- Schnelle und sichere Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Für Innen- und Außenbereiche
- Frei von Lösungsmitteln
- Bietet eine gute Haftung für nachfolgende Beschichtungen

Verwendung

Matacryn Primer H Spray wird als Grundierung für feuchte (nicht nasse) Beton und Zementestriche verwendet. Als Grundierung wird das Harz nur in ungefülltem Zustand verarbeitet. Matacryn Primer H Spray kann auch für normale mineralische Untergründe, Metalle, Fliesen und hochverdichteten Beton verwendet werden.

Bei allen Matacryn-Grundierungen empfehlen wir dringend, vor der allgemeinen Verwendung auf der Baustelle Aushärtungs- und Haftungstests auf dem Untergrund durchzuführen. Untergründe, die dazu neigen zu „blasen“ (Luftaustritt), nicht bei steigenden Temperaturen grundieren.

Verpackung

40 kg Einheit (Part A und Part B, je 20 kg Metallhobbock)

Lagerung

Kühl und trocken in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20 °C, die maximale Lagertemperatur beträgt 30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Verfügbare Farben

Transparent, blau-violett

Haltbarkeit

12 Monate in ungeöffneter Verpackung.

Zertifikate und Zulassungen

CE nach 1504-2 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)

Technische Eigenschaften

Tabelle 1: flüssiger Zustand (1:1 Mischung von Part A und Part B)

Viskosität, 25 °C (EN DIN 53019)	ca. 90 - 140 mPa*s (Part A und B identisch)
Dichte, 23 °C (ISO 2811)	1,0 kg/l (Part A und B identisch)
Topfzeit / Verarbeitungszeit bei 20 °C	ca. 15 Min
Aushärtezeit bei 20 °C	ca. 30 - 60 Min
Flammpunkt (ISO 1516)	+ 11,5 °C

Tabelle 2: ausgehärtet bei RT

Zugfestigkeit (EN ISO 527)	6,4 MPa
Dehnung bei Kraftmaximum (EN ISO 527)	0,71 %
Reißdehnung (EN ISO 527)	0,71 %
E-Modul (EN ISO 527)	992 MPa
Dichte, 20 °C (ISO 1183)	ca. 1,1 kg/l

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

Anwendung

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendungsbedingungen

Untergrund- und Umgebungs-Temperatur	0 °C - +35 °C
Untergrundtemperatur	0 °C - +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung	< 95 %
Untergrundfeuchtigkeit	Bis matt-feucht, es darf jedoch keinesfalls ein sichtbarer Wasserfilm auf dem Untergrund vorhanden sein (freie Poren, Tropfenmethode)

- Während der Verarbeitung und der Aushärtung des Produkts muss die Temperatur des Untergrunds mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
- In geschlossenen Räumen wird eine Zwangsbelüftung mit mindestens 7-fachem Luftwechsel pro Stunde empfohlen.
- Um die Möglichkeit einer Anwendung außerhalb dieser Bedingungen oder Anwendungstemperaturen unter 0 °C zu beurteilen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Vorbereitung des Untergrunds

Vorausgesetzt wird ein Untergrund, der den Anforderungen der Nutzung entspricht. Bei leicht belasteten Böden z. B. eine Druckfestigkeit von mindestens 30 N/mm² (siehe DIN 18560-1) und eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² im Durchschnitt. Vorversuche auf kritischen und unbekannten Untergründen sind durchzuführen.

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Fett und Öl sein. Schlämme und lose Partikel müssen gründlich entfernt werden, z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen.

Fette oder Öle sowie Nässe können z. B. durch Flammstrahlen entfernt werden.

Um eine gute Haftung zu erreichen, müssen die Poren des Untergrundes offen und frei sein und eine entsprechende Rautiefe gemäß der Vorbereitungsrichtlinie der DAfStb vorweisen, damit sich die Grundierung verkrallen kann.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserem Matacryn Verarbeiterhandbuch.

Mischen

Vor der Anwendung muss Matacryn Primer H Spray Part A und Part B sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins zu erreichen. Matacryn Primer H Spray **Part B** wird mit dem Härterpulver Catalyst oder Catalyst C2 (enthalten 50% Dibenzoylperoxid) gemäß der folgenden Richtlinie gründlich gemischt. Die Zugabemenge des Härterpulvers wird nur auf den Harzanteil von **Part B** berechnet. Es ist zu beachten, dass die Menge des hinzuzufügenden Härterpulvers von der Anwendungstemperatur abhängt.

Mengenangaben für die Zugabe von Härterpulver zu Matacryn Primer H Spray		
Temperatur	Gewichtsprozent Härterpulver Zugabe auf Part B	Menge Härterpulver auf 20 kg Part B (= 40 kg Part A + Part B)
30 °C	2,0 %	400 g
20 °C	4,0 %	800 g
10 °C	8,0 %	1600 g
0 °C	12,0 %	2400 g
< 0 °C	12,0 %	2400 g

Hinweis:

Die optimale Produkttemperatur liegt bei 15 - 20 °C.

Bei Temperaturen unter 0 °C ist unser Beschleunigerzusatz Matacryn Accelerator erforderlich.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Umrechnung:

1 cm³ Härterpulver = 0,64 g

1 g Härterpulver = 1,57 cm³

Geben Sie die erforderliche Härter Menge in **Part B** und eventuelles Additiv in **Part A** und Mischen Sie diese dann getrennt jeweils 1 - 2 Minuten.

Applikation

Die Airless-Spritzmaschine so einstellen, dass aus der Spritzpistole eine saubere 1:1 Mischung von Part A und Part B austritt. Beim Spritzen darauf achten, dass Matacryn Primer H Spray gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche appliziert wird. Ein Nachrollen mit einer geeigneten mittel- bis langflorigen Walze ist möglich. Verbrauch: ca. 0,4 - 0,6 kg/m², abhängig von der Porosität des Untergrundes. Rauhe Untergründe erhöhen die rechnerischere Oberfläche. Bei stark saugenden Untergründen ist eventuell ein zweiter Arbeitsgang erforderlich. Um die, für die Applikation auf Wänden und Decken, benötigte Thixotropie zu erhalten kann Stellmittel eingerührt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass der Thixotropie-Unterschied zwischen Part A und Part B nicht zu groß wird.

In die noch nasse Grundierung kann feuergetrockneter Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm offen eingestreut (ca. 0,1 - 0,3 kg/m²) werden.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserem Matacryn Verarbeiterhandbuch.

Verbrauch

Ca. 0,4 – 0,9 kg/m², abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds.

Aushärtung

Begeh- und überarbeitbar nach ca. 1 Stunde bei 20 °C

Reinigung

Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei Bedarf auch zwischendurch mit Matacryn Adcol reinigen, ausgehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden. Bei Verwendung anderer Reiniger (MEK, Aceton, ...) sind Werkzeuge vor der Wiederverwendung zu trocknen.

Die Airless-Spritzmaschine ist nach Herstellervorgaben zu reinigen. Bei längerem Stillstand mit Produkt oder Matacryn Adcol in der Airless-Spritzmaschine kann es, besonders bei höheren Temperaturen, zu Aushärtungen kommen.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Befolgen Sie die für den Ort, an dem das Produkt angewendet wird, geltenden Arbeitsschutzrichtlinien.

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Anwendung gelesen und verstanden werden.

Schutzausrüstung

Für ausreichende Belüftung der Anwendungsbereiche des Produkts sorgen. Geeigneten Haut-, Augen- und Atemschutz verwenden. Matacryn Primer H Spray ist leicht entzündlich; von Hitze und allen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Das Mischwerkzeug sowie alle anderen am direkten Arbeitsbereich verwendeten elektrischen Geräte müssen explosionsgeschützt sein.

Technische Abteilung

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblätter beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, auf eigenes Risiko.

Wenden Sie sich bitte an:

Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH
info@alteco-technik.de
Telefon: 04243 / 9295 – 0

Garantie

Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.