Prenopox 191 Bonding Primer

Wasserbasierter 2-Komponenten-Grundierer für Prenotec Beschichtungssysteme

Beschreibung

Wasserbasierter 2-Komponenten-Grundierer für Prenotec Beschichtungssysteme.
Part A ist eine wassergetragene, modifizierte, polyamine Lösung.
Part B ist ein vorreagiertes Epoxydharz in wässriger Dispersion.
Prenopox 191 Bonding Primer ist eine viskose, milchartige, grüne Mischung die nach der Trocknung einen durchsichtigen, leicht grünlichen Farbton aufweist.

Haupteigenschaften

- Schnelle Aushärtung.
- 1 Stunde nach dem Auftragen bereits überstreichbar.
- Geringes Risiko, da spezielles Epoxydharzsystem.
- Lange Verarbeitungszeit, bis zu einem Tag.
- Verarbeiterfreundlich
- Geräte sind einfach mit Wasser zu reinigen.
- Einfaches 1 : 4 Mischungsverhältnis, sowohl beim Gewicht als auch beim Volumen.
- Durch den grünlichen Farbton können bereits behandelte Flächen leicht unterschieden werden.

Anwendungsbereiche

Die Grundierung kann sowohl unter Wasser- wie auch unter Lösemittelbasierten Beschcihtungen von Prenotec Produkten aufgetragen werden.
Das Produkt kann auf den meisten gesunden und erodierten Untergründen aufgetragen werden, bei denen ein saugkrafthemmender Effekt - und ein guter Haftvermittler auf der Oberfläche - gewünscht bzw. notwendig ist.
Untergründe :

- Beton (auch anwendbar auf leicht feuchtem und noch nicht durchreagiertem Beton).
- Zementbasierte Beschcihtung, z.B. Mörtel, Putze, Estriche.
- Auf Beschichtungslagen wie z.B. Putz.
- Bituminöse Oberflächen wie z.B. Dachpappe, Asphalt.
- Bauplattenmaterialien einschliesslich galsfaserverstärktem Beton.
- Mauerwerk
- Isolierschäume sowie Polyurethanschaum.
- Holzoberflächen.
- Bereits gestrichene Oberflächen.
- Glasfaserverstärktes Polyester.
- Einige Prenotec-Beschichtungen bevor sie neu beschichtet werden.

Verarbeitungsrichtlinien

1.
Die verschiedenen Untergründe vorbereiten und reinigen, so wie das im technischen Datenblatt der jeweiligen Beschichtung angegeben ist. Die Prenocem Reparaturmörtel mindestens einen Tag aushärten lassen, bevor der Grundierer aufgetragen wird. Anschliessend den Bonding Primer vollständig austrocknen lassen, bevor eine Endschicht aufgetragen wird. Auf allen anderen Untergründen kann der Grundierer aufgetragen werden, sobald der Untergrund trocken ist (siehe folgenden Punkt 4). Die Untergrundfeuchtigkeit darf max. 18% (Protimeter) betragen. Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber und fettfrei sein. Die mit Moos, Algen oder Schimmel verunreinigten Oberflächen müssen gereinigt und vor dem Auftragen des Grundierers mit Prenoclean 914 Biowash behandelt werden. Fehlstellen im jeweiligen Untergrund müssen ausgebessert werden.
2.
Die Grundierung wird wie folgt gemischt:
Part B in Part A giessen. Dies gilt für alle Gebindegrössen. Die 18.75 kg Gebinde sollten mit einer Bohrmaschine, die mit einem Rührarm ausgestattet ist, gemischt werden. Die 6.25 kg und 1.25 kg Gebinde können mit einem Spachtel oder flachen Stock gemischt werden. Es besteht aber auch die Möglichkeit, diese in einen grösseren Behälter zu geben und mit einem Quirl zu mischen. Die Grundierung muss solange gemischt werden, bis sie eine einheitliche, streifenfreie, milchartige, hellgrüne Farbe erhält. Mischungsverhältnis Part A: zu Part B = 4 : 1, sowohl nach Gewicht wie nach Volumen.
3.
Verarbeitungszeit: max. bis 12 Stunden. Das gemsichte Material sollte innerhalb eines Arbeitstages verarbeitet werden. Das Produkt kann auch nach 12 Stunden verarbeitbar aussehen, bringt dann aber nicht mehr das gewünschte Ergebnis.
4.
Die Grundierung kann mit Bürste, Farbrolle oder Airless-Spritzgerät (Düsengrösse 11 - 19 Thou (0.28 - 0.48 mm)) aufgetragen werden.. Die Trocknungszeit für Prenopox Bonding Primer finden Sie in der nachfolgenden Tabelle. Anschliessend kann das Material überstrichen werden.

Temperatur	Trocknungs- / Aushärtungszeit	Überstreichbar
+35° C	$^1/_2$ - 1 Stunde	1 - 2 Stunden
+20° C	$1^1/_2$ bis 2 Stunden	$2^1/_2$ - $3^1/_2$ Stunden
+5° C	$2^1/_2$ - $3^1/_2$ Stunden	Ab 4 Stunden

Achtung : Sehr hohe Luftfeuchtigkeit (z.B. 90% rLF) verlängert die Trocknungs-/Aushärtungszeit um 1 - 2 Stunden.

Alle Beschichtungen dürfen nur aufgetragen werden, wenn der Grundierer trocken ist. Idealerweise innerhalb von 24 Stunden nach dem Auftragen. Den Prenopox 191 Bonding Primer minimal 6 Stunden trocknen lassen bei +20°C und über Nacht bei niedrigen Temperaturen, bevor die erste Schicht Prenotec Sterisheen aufgetragen wird. Maximal kann die Grundierung noch bis zu 7 Tage nach der Applikation überstrichen werden. Nach dieser Zeit muss eine neue Beschichtung mit Prenopox 191 Bonding Primer erfolgen.
5.
Wichtige Bemerkung: Nicht auftragen, wenn die Temperatur weniger als +5°C beträgt, bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder bei Regen. Sollte der Grundierer durch Feuchtigkeitseinfluss beschädigt werden, erhält er ein kalkartiges Aussehen. Dies könnte der Fall sein, wenn der Prenopox 191 Bonding Primer noch nicht durchgehärtet ist (bis einige Stunden nach den in der Tabelle angegebenen Trocknungszeiten) und mit Feuchtigkeit in Berührung kommt. Auch feuchte Stellen auf Holz können durch den Bonding Primer dringen und auf einigen Beschichtungen Flecken verursachen. Im Zweifelsfall sollte immer eine Probefläche angelegt oder Prenotec kontaktiert werden.

Für die enstprechende Untergrundvorbereitung lesen Sie bitte unsere speziellen Hinweise im Systemblatt UK 11.
Beachten Sie weiter unsere speziellen Verarbeitungshinweise UK, PAS, WF und AVV.

Materialreinigung

Mit Wasser reinigen, bevor der Grundierer ausgehärtet ist. Bürsten udn Farbrolle sollten vorzugsweise einige Male pro Tag gereinigt werden. Spritzgeräte sollten am Ende des Tages gereinigt werden, um eine spätere Aushärtung des Materials im Gerät zu vermeiden.

Deckfähigkeit

- Max. Deckfähigkeit auf nicht absorbierten Oberflächen = 12 m^2 / Liter.
- Vorbereiteter, trockener Beton = maximal 8 m^2 / Liter
- Bei frischen und noch nicht vollständig durchgehärteten, leicht feuchten, zementbasierten Oberflächen (z.B. frisch aufgetragener Prenocem-Mörtel) ist der Verbrauch 6 m^2 / Liter (oder 2 Schichten von je 12 m^2 / Liter).
- Rauhe, poröse oder unebene Oberflächen werden den Verbrauch erhöhen.

Lieferformen

0.25 kg Prenopox 191 Bonding Primer
1.25 kg Prenopox 191 Bonding Primer
6.25 kg Prenopox 191 Bonding Primer
18.75 kg Prenopox 191 Bonding Primer

VOC-Gehalt (Komponenten A + B)
50 g/L

Lagerfähigkeit

2 Jahre
Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
Die empfohlene Lagertemperatur beträgt +10°C bis +25°C.

Farben

Part A : milchig weiss
Part B : grünlich Transparent

Sicherheitshinweise

Nicht entzündbar. Part A und Part B haben einen sehr niedrigen Risikograd, da sie bereits mit Wasser vorreagiert (dispergiert) sind. Produkte, die auf Epoxydharzbasis beruhen, müssen denoch mit der notwendigen Vorsicht gehandhabt werden. Hautkontakt sollte vermieden werden. Handschuhe tragen und eine ausreichende Luftzirkulation sollte in geschlossenen Räumen vorhanden sein. Vor der Verarbeitung lesen Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Ein ausführliches Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich

Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt, beziehen sich jedoch nicht unbedingt auf die speziellen Anforderungen des Kunden. In diesem Fall sind weitere Informationen schriftlich einzuholen. Durch Erscheinen dieser Produkteblätter werden alle vorhergehenden Produkteblätter ungültig.