



Aquadur Primer

Zweikomponentige Epoxydharz-Grundierung auf Wasserbasis

Beschreibung:

Aquadur-Primer ist ein 2K Epoxidharz-Primer auf Wasserbasis.

Ausgezeichnet als „Class III“-Feuchtigkeits- und Nässe-Barriere ist dieses seit mehr als 20 Jahren erfolgreich angewendete Produkt (VOC = 0) ideal zum Einsatz bei negativem Druck und aufsteigender Feuchtigkeit.

Verwendung:

- Grundierung für Anwendungen bei aufsteigender Feuchtigkeit / negativem Druck (Tanks, Pools, Brunnen etc.)
- Grundierung für andere Systeme wie Epoxidharzbeläge, Polyurethan-Untergründe, Zement etc.
- Versiegelung für Beton
- Klebeschicht zwischen altem und neuem Beton
- Wasser- / Feuchtigkeitsbarriere

Eigenschaften & Vorteile:

- Sehr effektive Wasser- und Feuchtigkeitsbarriere
- Einfache Anwendung (wasserbasierend)
- Geringe Geruchsbelastung, sicher und nicht entflammbar (VOC = 0)
- Geeignet zur Anwendung in geschlossenen Räumen
- Einfache Reinigung
- Sehr gute Haftung auch auf feuchtem oder grünem Beton. Gleicher Effekt auf Eisen, galvanisiertem Stahl, Aluminium, Glas und Holz
- Gute mechanische Eigenschaften und Abriebfestigkeit

Verbrauch:

Als Grundierung:

Auftragen in ein oder zwei Schichten mit einem Gesamtverbrauch von 200g /m² /Schicht.

Als Feuchtigkeitsbarriere:

Auftragen in drei Schichten mit einem Gesamtverbrauch von 200g /m² /Schicht.

Anwendung:

Beide Komponenten unter Zugabe von 10 - 30% Wasser per Hand oder mit elektrischem Mixer bei geringer Geschwindigkeit (300 U/m) vermischen.

Als Primer nur in dünnen Schichten auftragen. Mit Roller in ein oder zwei Schichten mit einem Gesamtverbrauch von 150 gr /m² applizieren. Als Wasser- / Feuchtigkeitsbarriere mit Roller in drei Schichten mit einem Gesamtverbrauch von 600 gr /m² auftragen.

Der Zeitraum für die Wiederbeschichtung kann nicht in Stunden angegeben werden, da er stark witterungsabhängig ist. Er kann zwischen 5 Stunden im Sommer bis 24 Stunden im Winter betragen.

Orientieren Sie sich an folgenden Regeln: Wiederholen Sie die Beschichtung mit Aquadur oder Hyperdesmo, wenn die Farbe der letzten Schicht sich von milchig nach transparent verändert.

Versichern Sie sich mit dem Fingernageltest, dass die zuletzt aufgetragene Schicht ausgehärtet ist. Nicht die angegebenen Verbrauchswerte übersteigen, da dies den gegenteiligen Effekt bezüglich Haftung und Beständigkeit zur Folge hat. Nach Mischvorgang und Temperatur von +25°C die Mischung innerhalb einer Stunde verbrauchen! Nicht anwenden bei Temperaturen unter +10°C. Heißer Beton sollte vor Anwendung angefeuchtet werden.

Technische Beschreibungen:

Flüssigprodukt (vor Anwendung, nach Mischung):

Komponente A – farblos

Komponente B – transparent oder farbig (nach Bedarf)

(Bei der transparenten Variante wird die Mischung weiß; nach Austrocknung der Membran wird sie wieder transparent)

Reinigung:

Werkzeuge zuerst mit heißem Wasser & Papiertüchern reinigen, danach – für stärkere Verschmutzungen - mit Solvent-01.

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von 5-25 ° C.
Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Verpackung:

Transparent: 4 kg (1 + 3 kg) und 20 kg (5 + 15 kg)

Sicherheitsinformation:

Aquadur ist frei von Lösungsmitteln. Trotzdem wird auf die Einhaltung der standardisierten Sicherheitsregeln hingewiesen: Anwendung in gut gelüfteten, Nichtraucher- Bereichen. Nicht in der Nähe offener Flamme arbeiten. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Aktivkohlemasken einsetzen. Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung, nach dem Anmischen)

Komponente A – farblos

Komponente B – transparent

(Beim Mischen wird das Material weiß, nach dem Austrocknen ist es wieder transparent)

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|---|--------------------|--|---|
| Viskosität (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, @ 25°C | 3.500 |
| Spezifisches Gewicht | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C | 1,0 |
| Mischungsverhältnis des transparenten Aquadur | A:B, nach Gewicht | - | 1:3 |
| Klebfrei bei 25°C und 55% Luftfeuchtigkeit | Std. | - | 5-6 |
| Durchhärtung | Tage | - | 7 |
| Wiederbeschichtungszeit | - | - | Nach transparent werden der Beschichtung. Bitte überprüfen Sie, dass die letzte Beschichtung bis zu einem gewissen Grad ausgehärtet ist, so dass diese nicht mehr mit dem Fingernagel verformt werden kann. |
| Haltbarkeit Verarbeitungsspielraum | Std. | - | 1 bei 25°C |

In gehärteter Form (nach Anwendung):

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|------------------------|--|---|------------------------------|
| Betriebstemperatur | C° | - | 10-40 |
| Wasserdampfübertragung | G/m ² , 24 Std. | EN ISO 7783-2 | 3,9 Klasse III (niedrig <15) |
| Wasserübertragung | Kg/m ² . Stunden | NF EN 1062-3 | 0,003-0,006 (niedrig, <1) |
| Haftung auf Beton | Kg/m ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | > 30 (>3) |
| Reibungswiderstand | Gr | ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.) | 120 * 10 ⁻³ |

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 12.01.16



Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.