



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

AQUADUR- Primer

Zwei Komponenten Epoxidharz Grundierung auf Wasserbasis

Beschreibung:

Aquadur ist ein zwei Komponenten Epoxidharz-Primer auf Wasserbasis. Ausgezeichnet als „Class III“-Feuchtigkeits- und Nässe-Barriere ist dieses seit mehr als 20 Jahren erfolgreich angewendetes Produkt (VOC = 0) ideal zum Einsatz bei negativem Druck und aufsteigender Feuchtigkeit.

Empfohlene Anwendung:

- 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 und 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

Anwendung:

Beide Komponenten gut vermischen 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 Wiederholungen der Beschichtungsvorgänge 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.



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

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 hätte.
- 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.

Reinigung:

Werkzeuge zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit Solvent-01. Auf keinen Fall wieder benutzen, um Polyurethan-haltige Produkte zu mischen oder anzuwenden!

Packungseinheiten:

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

Weiß: 5 kg (1 + 4 kg) und 20 kg (4 + 16 kg)

Weitere Farben auf Anfrage!

Haltbarkeit:

Lagerung mindestens 12 Monate in original verpackten, ungeöffneten Behältern in trockener Umgebung und bei Temperaturen zwischen 5 bis 25 ° C. Geöffnete Behälter schnellstmöglich verbrauchen.

Sicherheits-Information:

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 M.S.D.S. (Material Sicherheitsdatenblatt) steht auf Anforderung zur Verfügung.

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)



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Angaben
Viskosität (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, bei 25°C	3,500
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, bei 20°C	1.0
Mischungsverhältnis des transparenten Aquadur	A : B, nach Ge- wicht	-	1 : 3
Mischungsverhältnis des farbigen Aquadur	A : B, nach Ge- wicht	-	1 : 4
Zeitraum ohne Klebeeffekt bei 25°C und 55% Rest- feuchte	Stunden	-	5 – 6
Durchhärtung	Tage	-	7
Wiederbeschichtungszeit	-	-	Überstreichen Sie einmal die Farbe der aktuellen Beschich- tung, die von milchig weiß transparent wird. 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	Stunden	-	1 bei 25°C

In trockener Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Angaben
Betriebstemperatur	°C	-	10 – 40
Wasserdampfübertragung	g/m ² . 24 Stunden	EN ISO 7783-2	3.9 Klasse III (niedrig, < 15)
Wasserübertragung	Kg/m ² . Stunden	NF EN 1062-3	0.003 – 0.006 Klasse III (niedrig, < 0.1)
Haftung auf Beton	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Reibungswiderstand	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)	120 * 10 ⁻³

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 unseres Bauwerkstoffes 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“.