



# Aquasmart DUR

## 2K Epoxidharz Grundierung auf Wasserbasis, lösemittelfrei

Aquasmart-DUR ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, wasserbasierende Epoxidgrundierung, die speziell für die Nutzung in einem 1:1 – Mischverhältnis nach Volumen entwickelt wurde. Dies erlaubt es dem Anwender, selbst Kleinmengen zu dosieren und das Material anschließend gut lagern zu können. Die Viskosität des Materials ist niedrig und zusätzlich besitzt das Produkt eine lange Haltbarkeit. Aquasmart-DUR kann zusätzlich mit Quarz-Mehl gefüllt werden um eine günstige Schutzbeschichtung für Fußböden zu erzeugen.

### Verwendung

- Grundierung für Aquasmart-, Hyperdesmo- und Epoxi-Produkte, in dickeren Schichten als Feuchtigkeitsbarriere für Beton, Verbindungsschicht zwischen alten und frischen Betonschichten, staubabweisende Fußbodenbeschichtung, Schutzbeschichtung für Metall
- Gefüllt mit Quarz-Mehl kann eine günstige Fußbodenbeschichtung erstellt werden.

### Produkteigenschaften

- 1:1 Mischungsverhältnis nach Volumen
- Lösemittelfrei
- Geruchsarm, sicher und nicht entflammbar (VOC-Gehalt 0)
- Geeignet für Anwendung in geschlossenen Räumen
- Leicht zu reinigen
- Starke Haftung auch auf frischem Beton, sowie auf Eisen, galvanisiertem Stahl, Aluminium, Glas und Holz
- gute mechanische Eigenschaften und Abriebfestigkeit
- Lange Haltbarkeit

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	Komp.A: 4kg Kunststoff-Kannister Komp.B: 4kg Kunststoff-Kannister
Überarbeitbarkeit	nach Farbveränderung
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Verarbeitung

Mischen der beiden Komponenten bei niedriger Drehzahl (300 rpm).  
**Anwendung als Primer**  
 In 1-2 dünnen Schichten mit Roller auftragen. Gesamtverbrauch: ca. 150-300g/m<sup>2</sup>.  
 Die Reaktionszeit ist stark von der Witterung abhängig und kann zwischen 5 Stunden im Sommer und bis zu 24 Std. im Winter betragen.  
 Für die Nutzung als Dampfsperre wird eine Mindestmenge von 500g/m<sup>2</sup> benötigt. In mehreren Schichten auftragen.  
 Das Auftragen in mehreren Schichten kann wie folgt bestimmt werden:  
 Aquasmart- und Hyperdesmo-Produkte können aufgetragen werden, sobald sich die Farbe von milchig-weiß zu transparent verändert hat und die Oberfläche nahezu klebfrei ist. Stellen Sie zudem sicher, dass die Schicht soweit gehärtet ist, dass sie nicht mehr mit dem Fingernagel eingedrückt werden kann.  
**Anwendung als Beschichtung**  
 Untergrund mit Material dünn vorgrundieren (199g/m<sup>2</sup>). Anschließend Material mit Quarz-Mehl (50µm) mischen (evtl. pigmentieren). In 2 Schichten mit Microfaser-Roller aufbringen (300g/m<sup>2</sup>/Schicht).  
 Als leicht selbstnivellierende Rollbeschichtung empfehlen wir eine Füllung 1:1 oder 2:1.  
 Das Material kann vor dem Aufbringen mit Quarz-Mehl bis zu 6:1 gefüllt werden. Bei einer höheren Füllung mit Quarz-Sand (0,1-0,9mm) kann mit diesem Produkt außerdem eine Spachtelmasse hergestellt werden.

### Anwendung

**Achtung!**  
 Überschreiten Sie nicht die vorgegebenen Verbrauchsmengen, da sich dies negativ auf Haftungs- und Haltbarkeitseigenschaften auswirkt. Das gemischte Produkt hat im offenen Eimer eine Haltbarkeit von 1 Std. bei +25°C. Nicht anwenden bei Temperaturen unter 10°C. Heißer Beton sollte vor der Anwendung angefeuchtet werden.

### Sicherheitsinformation

Aquasmart DUR 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.

### Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit klarem Wasser.  
 Bitte beachten Sie nachfolgend unsere allgemeine Reinigungsempfehlung für Böden / Flächen.

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	100
Aushärtung	Tage		3 Tage (volle Härtung)
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1
Anwendungstemperatur	°C		+12 bis 30°C
Haftung auf Beton	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>30 (>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 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“.

Aquasmart DUR, Version: 2023-05-30 14:07:00.314495, Seite 2 von 2