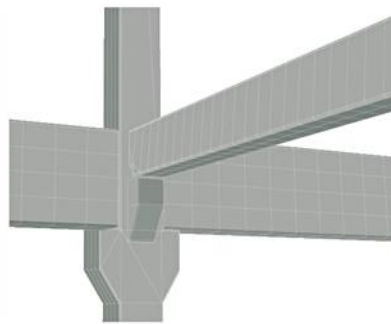


# Topoplan® AC

## ACRYLHARZMÖRTEL



### ZUM BESCHICHTEN UND REPARIEREN

**Topoplan® AC** ist ein lösemittelfreier Acrylharzmörtel bestehend aus einer flüssigen Härterkomponente und einer darauf abgestimmten trockenen Fertigmischung. Als fließfähiger Mörtel gemäß DAfStb-Richtlinie für Vergussmörtel/Vergussbeton<sup>1</sup> geprüft. Körnung 0 - 1,8 mm.

### Anwendung

**Topoplan® AC** wird eingesetzt im Innen und Außenbereich:

- auf mineralisch gebundenen Untergründen, wenn dort chemische Belastungen zu erwarten sind oder unter Minustemperaturen gearbeitet werden muss
- zur Herstellung von Sockeln für Aggregate im Chemieanlagenbau
- bei mechanisch stark beanspruchten Verkehrs- und Industrieflächen
- als hochwertiger Reaktionsharzmörtel für Estriche in Schichtdicken von 6 – 25 mm (Standard-Lieferform)
- als Verguss für Brückenlager
- zur Reparatur von Kühlhausböden
- als Reparaturmörtel für Schichtstärken über 25 mm für Betonuntergründe oder stark beanspruchte Industrieböden (Baustellenmischung mit Grobzuschlägen)

### Produkteigenschaften

#### Topoplan® AC

- hat eine hohe Chemikalienbeständigkeit (im Einzelfall bitte Beständigkeitstabelle anfordern)
- hat sehr früh hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten
- eignet sich besonders für Schnellreparaturen, da die Aushärtezeit lediglich 1- 3 Stunden beträgt
- kann auch bei Minustemperaturen bis -10°C, mit Spezial-Härter auch bis - 25°C, verarbeitet werden
- eignet sich hervorragend zur Reparatur für Böden oder Verankerungen von Einbauten in Kühlhäusern
- entspricht einem Kunstharzestrich nach EN 13813 der Klasse SR-C70-F20-B2,0-AR0,5-IR4-E<sub>II</sub>
- hat ein sehr geringes Schwindmaß
- wird als leicht fließfähiger Mörtel (für Böden) geliefert, alternativ auch mit dem Härter **Topoplan® AC thix** in spachtelfähiger Variante (für Wände und Schrägen)

### Verarbeitung

#### 1. Vorbehandlung

Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Je nach Verschmutzungsgrad können übliche Band- oder Kugelstrahler eingesetzt werden. Bei Beschichtungen größerer Flächen empfiehlt sich das Abfräsen der Fläche. Der Untergrund muss außerdem frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein. Untergrundfeuchtigkeit ≤ 4CM % bei zementgebundenen Untergründen

#### 2. Haftbrücke

Vor der Beschichtung mit **Topoplan® AC thix** ist eine Grundierung mit **Topoplan® AC Grund** mit Quarzsand-einstreuung vorzunehmen (siehe technisches Datenblatt).

#### 3. Mischen

**Topoplan® AC** wird in Einheiten zu 15 kg (Pulver) und 2,00 kg (Härter) geliefert. Das Pulver wird in ein Mischgefäß gegeben und mit der Härterflüssigkeit - je nach gewünschter Konsistenz mit 1,7 – 2,0 Liter je 15 kg Pulver – gemischt.

Kleinere Mengen können auch manuell im mitgelieferten Kunststoffsack durch Walken und Kneten angemischt werden.

#### Berechnungshilfe für die Verarbeitung und Kalkulation:

| Topoplan® AC            | Menge in kg  | Menge in Liter Festvolumen | mindest Schichtstärke mm |
|-------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Pulver</b>           | 15,00        |                            |                          |
| <b>Härter</b>           | <u>1,85</u>  | 8,50                       | 6                        |
| <b>gesamt</b>           | 16,85        |                            |                          |
| <b>Pulver</b>           | 15,00        |                            |                          |
| <b>Härter</b>           | 1,85         |                            |                          |
| <b>Quarzkies 2/8mm</b>  | <u>8,00</u>  | 11,60                      | 25                       |
| <b>gesamt</b>           | 24,85        |                            |                          |
| <b>Pulver</b>           | 15,00        |                            |                          |
| <b>Härter</b>           | 1,85         |                            |                          |
| <b>Quarzkies 2/8mm</b>  | 3,00         |                            |                          |
| <b>Quarzkies 8/16mm</b> | <u>12,00</u> | 14,25                      | 50                       |
| <b>gesamt</b>           | 31,85        |                            |                          |

Mischungen mit Grobzuschlägen sollten grundsätzlich in einem langsam laufenden Zwangsmischer erfolgen. Als Grobzuschläge eignen sich nichtsaugende, trockene mineralische Körnungen (z. B. Quarzkies)

#### 4. Einbringen

Der Mörtel wird in die Verankerungsstellen vergossen oder gleichmäßig in die erhärtete Grundierung mit einer Raket verteilt und geglättet. Das Glätten geschieht mit Kelle, Edelstahlglätter oder Reibbrett. Auf null auslaufende Unebenheiten sind in den Randzonen entsprechend einzuschneiden

### Verbrauch

**Topoplan® AC** ca. 12 kg je m<sup>2</sup> bei 6 mm Schichtdicke  
1 kg Topoplan AC ergibt etwa 0,5 Liter Fertigmörtel

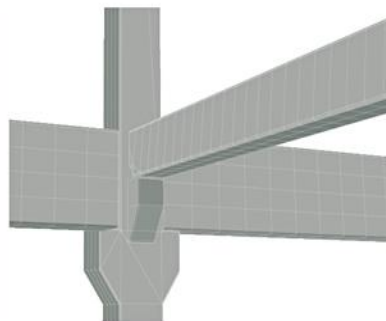
### Lagerung

Aufbewahrung an einem kühlen, gut belüfteten und trockenen Ort. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. Herstellungsdatum siehe Etikettenaufdruck.

<sup>1</sup> = Deutscher Ausschuss für Stahlbeton „Richtlinie zur Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“ Beuth-Verlag, Berlin

# Topoplan® AC

## ACRYLHARZMÖRTEL



### ZUM BESCHICHTEN UND REPARIEREN

#### Lieferform

##### Topoplan AC 17kg

15 kg-Papiersack und 2 kg-Blechdose

##### Topoplan AC Kombi Kunststoffeimer Inhalt 11,72 kg

Grundierung: 400 gr. Harz Komponente A + 70 gr. Härter Komponente B

Reparaturmörtel: 10-kg Mörtelpulver Komponente C + 1,25kg Härterflüssigkeit Komponente D

##### Topoplan AC Kombi thix Kunststoffeimer Inhalt 12,07 kg

Grundierung: 400 gr. Harz Komponente A + 70 gr. Härter Komponente B + 500 gr. Abstreusand 0,7 – 1,2 mm

Reparaturmörtel:

10-kg Mörtelpulver Komponente C + 1,10kg Härterflüssigkeit Komponente D

#### Technische Daten

| Topoplan® AC  |  |
|---|--|
| <b>Druckfestigkeit</b><br>3 Stunden, 1 und 28 Tage    | ≥ 65 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 75 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 80 N/mm <sup>2</sup>       |
| <b>Biegezugfestigkeit</b><br>3 Stunden, 1 und 28 Tage | ≥ 15,5 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 17,5 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>E-Modul</b><br>DIN 53457                           | 7000 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b><br>DIN 53122        | 1,05·10 <sup>-11</sup> g/cm·h·Pa   |
| <b>Frühfestigkeitsklasse</b>                          | A  |
| <b>Druckfestigkeitsklasse</b>                         | C 50/60  |
| <b>Fließmaßklasse</b>                                 | f1   |
| <b>Schwindmaßklasse</b>                               | SKVM 0   |
| <b>Freisetzen korrosiver Substanzen</b>               | SR   |
| <b>Verschleißwiderstand</b>                           | AR 0,5*  |
| <b>Haftzugfestigkeit</b>                              | B 2,0  |
| <b>Schlagfestigkeit</b>                               | IR 4   |
| <b>Farbton</b>  | RAL 7030 mittelgrau  |
| <b>Verarbeitungszeit</b>                              | ca. 15 Minuten 20° C   |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>                        | - 10°C bis + 30°C  |
| <b>Baustoffklasse**</b>                               | E <sub>II</sub> – DIN EN 13501-1   |

\*bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag

\*\*gemäß Beschluss der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produkt-spezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtönschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

12/2020

#### Hinweis

Topoplan® AC ist auch für Verarbeitungstemperaturen mit einer Sondereinstellung bis -25°C lieferbar. Außerdem können unter Zugabe von Quarzkies 2 – 8 mm Aufbauhöhen von ≥ 25 mm, sowie unter Zugabe von Quarzkies 8 – 16 mm Aufbauhöhen von ≥ 50 mm eingebaut werden.

#### Gefahrgut - Hinweise

Die Härterflüssigkeit ist feuergefährlich! Behälter dicht geschlossen und von Zündquellen fern halten. Nicht Rauchen.

Topoplan AC Härter

Klasse 3, Verpackungsgruppe II, ADR UN – Nr. 1247

Topoplan AC Pulver

Klasse 9, Verpackungsgruppe III, ADR UN-Nr. 3077

#### Weitere Produkte

Für Industrieböden steht eine Reihe weiterer, erprobter Produkte von P & T zur Verfügung:

**Topoplan® 04** mineralischer Fertigboden

**Topoplan® Rapid** schnellabbindender Industrieboden

**Topoplan® Armiert** mit Stahlfasern

**Topoplan® FE** selbstnivellierend



Topoplan® AC trägt das CE-Kennzeichen nach DIN EN 13813:2003/01

## P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de