

## **2H** ACRYL Struktur mit Quarzsand



### Produktinformation

**Einkomponentiger Acrylatdichtstoff für den Innen- und Außenbereich mit einer max. Bewegungsaufnahme von 10 %.**

- elastoplastischer Dichtstoff auf Acryl-dispersionsbasis für innen und außen
- regenfest nach Hautbildung und überputzbar
- strukturputzartige Oberfläche mit Quarzsand
- lösemittel-, isocyanat-, silikonfrei und geruchsneutral
- anstrichverträglich nach DIN 52460 (im Randbereich 1 mm überstreichbar)
- witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- kennzeichnungsfrei

### Anwendungsbereich

Zum Verfüllen von Rissen und Ausbessern von Beschädigungen in Struktur- und Reibeputzen sowie Abdichten von Anschlüssen und Fugen mit geringer Dehnungsbeanspruchung und ohne ständiger Feuchtigkeitsbelastung: z.B. zwischen Beton, Mauerwerk, Putzflächen, Faser-Zement, Gipskarton, blankem und eloxiertem Aluminium, Holz oder Hart-PVC. Auch geeignet zur Verklebung von expandiertem Polystyrol („Styropor“) auf saugenden Untergründen.

**2H ACRYL Struktur** darf nicht im Sanitärbereich, auf Marmor/Naturstein, im Tiefbau, auf bituminösen Untergründen, sowie für Fugen, die in einem dauernden Kontakt mit Feuchtigkeit stehen (z.B. erdberührte Betonflächen) verwendet werden.

### Anwendung

#### 1. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Saugende Untergründe, z.B. Beton, Gipskarton, Holz roh sind mit der verdünnten Dichtmasse (**2H ACRYL Struktur** mit Wasser im Verhältnis von 1:1 bis 1:5) vorzubehandeln (=Primeranwendung). Die Fuge muss unbedingt mit einem geeigneten, richtig dimensionierten Hinterfüllmaterial (z.B. PE-Rundschnur) versehen werden, um eine 3-Flankenhaftung zu verhindern.

#### 2. Fugendimensionierung

Bei Fugenbreiten von minimal 5 mm ist ein quadratischer Querschnitt empfehlenswert. Bei breiteren Fugen (bis max. 20 mm) sollte entsprechend DIN 18540, Blatt 3, die Fugentiefe die Hälfte der Fugenbreite betragen. Bei Dreiecksfasen ist auf eine gleichmäßige und gleichschenklige Ausbildung mit mind. 7 mm Haftfläche zu achten.

#### 3. Glätten

Nach dem Dichtstoffeintrag kann die Dichtmasse in der Fuge mit Wasser (nicht mit Glättmittel) und einem geeigneten Werkzeug (z.B. Fugenglätter) geglättet werden. Evtl. verwendetes Klebeband muss sofort nach dem Glätten entfernt werden.

### Lieferform

Kartuschen 310 ml  
Karton 20 Kartuschen

# **2H** ACRYL Struktur mit Quarzsand

## Farbe

Weiß

## Ergiebigkeit

Mit 310 ml Dichtstoff erreicht man bei einer Fuge mit einer Dimensionierung von 5x5 mm ca. 12 Laufmeter. Bei einer 10x10 mm Fuge erzielt man ca. 3 Laufmeter.

## Wichtige Hinweise

Der Dichtstoff ist nach der Hautbildung schlagregenfest. Keine Anwendung bei Regen, da keine Haftung bei feuchtem Untergrund. Frischer Dichtstoff kann mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Werkzeug bitte sofort mit Wasser reinigen. Ausgehärteter Dichtstoff ist mechanisch zu entfernen. Bei der Anwendung im Außenbereich ist **2H ACRYL Struktur** vor dauernder Feuchtbelastung zu schützen.

Der Dichtstoff ist anstrichverträglich nach DIN 52460 mit Dispersionsfarben und anderen Farbsystemen. Aufgrund der Vielzahl und Unterschiedlichkeit der auf dem Markt befindlichen Beschichtungssysteme sind Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung und der Anstrichverträglichkeit durchzuführen. Dehnbelastete Fugen dürfen nicht überstrichen werden.

## Zusatzinformation

**Sicherheitsdaten:** siehe Sicherheitsdatenblatt Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.

## Technische Daten

| Eigenschaften                                       | Klassifizierung                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dichte DIN 53 217, Teil 2                           | ca. 1,64 g/cm <sup>3</sup>                |
| Standvermögen in Anlehnung an ASTM 2202             | ≤ 2 mm                                    |
| Hautbildungszeit 20 °C/50% rel. Feuchte             | ca. 15 min                                |
| Bewegungsaufnahme                                   | max. 10 %                                 |
| Shore A-Härte DIN 53 505 (28 d NK)                  | ca. 30                                    |
| Massenschwund ISO 10563                             | max. 14 %                                 |
| Verarbeitungstemperatur des frischen Dichtstoffes   | +5 °C bis +40 °C                          |
| Temperaturbelastung des frischen Dichtstoffes       | -25°C bis +80 °C                          |
| Lagerbeständigkeit im geschlossenen Originalgebinde | 24 Monate                                 |
| Lagertemperatur                                     | +5 °C bis +40 °C<br>(Vor Frost schützen!) |

Die Aushärtengeschwindigkeit ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchte sowie dem Saugverhalten der Untergründe. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Prüfung bei Normalklima (23°C/50% relative Luftfeuchte). Niedrige Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit verlangsamen die Hautbildung und Aushärtung. Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eigenschaftsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Durch jede Neuauflage dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.