

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® UV-Kitt ist eine lichthärtende Steinspachtelmasse auf Basis in Styrol gelöster, ungesättigter Polyesterharze.
- Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- 1-Komponentenprodukt für dünne Schichten (< 5 mm)
 - sehr schnelle Oberflächenhärtung (bereits nach 10 - 20 Sekunden Bestrahlzeit)
 - gutes Eindringen in kleine Risse, sandige und tonige Stellen
 - variable Handhabung durch unterschiedliche Konsistenzen und Farbeinstellungen
 - Aushärtung auch durch Sonnenlicht möglich
- Einsatzgebiet:** AKEMI® UV-Kitt findet hauptsächlich Anwendung bei der Verarbeitung von Natursteinplatten im Schleifstraßenbetrieb zum Füllen kleinerer Löcher, Risse und zur Verfestigung poröser Flächen, wobei Zugabe und Vermischen einer Härterkomponente entfällt. Durch unterschiedliche Konsistenzeneinstellungen (extra flüssig, flüssig und gelförmig) sowie Farbeinstellungen (transparent, umbra) findet jeder Verarbeiter die passende Qualität. UV-Kitt enthält ein spezielles Additiv, das in Verbindung mit AKEMI® Härterpulver auch eine Härtung von dickeren Schichten ermöglicht, bzw. von kavernenartigen Löchern gewährleistet. Die Verarbeitungszeit des UV-Kitts ist dabei aber immer noch länger als 8 Stunden bei einer Zugabe von 0,5 bis 1% Härterpulver.
- Technische Voraussetzungen:** Für die Aushärtung des UV-Kitts sind spezielle UV-Lichtquellen mit einer bevorzugten Wellenlänge von 365 – 420 nm erforderlich:
1. Leuchtstoffröhren
 - Philips TL/10R (40 - 100 W, verschiedene Längen)
 - Osram UVA (40 - 80 W, verschiedene Längen)
 2. UV-Strahler (Kombination von UV- und IR-Strahlung)
 - Philips MLU (300 W)
 - Osram Ultra-Vitalux (300 W)
 3. Metallhalogenidlampen
 - Hönle Uvaspot 400 T
- Gebrauchsanweisung:**
1. Die zu verkittenden Flächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein.
 2. Für die Verkittung größerer oder kavernenartiger Löcher sollte unbedingt 0,5 - 1% AKEMI® Härterpulver zugemischt werden.
 3. Die für die Verkittung benötigte Menge AKEMI® UV-Kitt wird mit einem Spachtel aufgetragen.
 4. Die gespachtelten Flächen werden mit UV-Licht bestrahlt:
 - a) Bei Leuchtstoffröhren mindestens 2,5 - 5 Minuten
 - b) Bei UV-Strahlern und Metallhalogenidlampen mindestens 1 - 2,5 Minuten.
 5. Anschließend erfolgt der übliche Schleif- und Poliervorgang.
 6. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Nur für den professionellen Gebrauch.
 - Zum Schutz der Hände afin® Der flüssige Handschuh anwenden.
 - Werden dickere Schichten (> 5 mm) ohne Härterpulverzusatz gespachtelt, erfolgt keine Härtung im unteren Schichtbereich → langanhaltender Styrolgeruch, schlechte Dauerhaftung, Grünverfärbung.

TMB 03.23

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- Bei feuchten Steinflächen ist die Haftung sehr schlecht.
- Bei ungenügender Bestrahlungszeit ist die Aushärtung zu gering
→ keine Festigkeit und damit Herauslösen beim Schleif- und Poliervorgang sowie Grünverfärbung möglich.
- Ausgehärteter UV-Kitt kann nicht mehr mit Lösungsmitteln, sondern nur noch mechanisch oder durch hohe Temperaturen (> 200°C) entfernt werden.
- Bei richtiger Verarbeitung ist der ausgehärtete UV-Kitt nicht gesundheitsschädlich.
- Innerhalb der EU: unterliegt dem Selbstbedienungsverbot und darf nur auf dem Weg des Fachverkaufs vertrieben werden.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

Technische Daten:

Farben:

UV-Kitt Transparent extra flüssig:	transparent gelblich
UV-Kitt Transparent flüssig:	transparent gelblich
UV-Kitt Transparent L-Spezial:	transparent gelblich
UV-Kitt Umbra flüssig:	transparent gelbbraun
UV-Kitt Umbra:	transparent gelbbraun
UV-Kitt Umbra L-Spezial:	transparent gelbbraun

Dichte: 1,13 - 1,15 g/cm³

Verarbeitungszeit/min.:

- | | |
|--|--|
| a) ohne Härterpulver (20°C) | bei Raumtemperatur unbegrenzt
(ohne Lichtzutritt) |
| b) mit 0,5 - 1% Härterpulver
(20°C) | ca. 8 Stunden (ohne Lichtzutritt) |

Lagerung:

Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebäude mindestens 12 Monate ab Herstellung.

Sicherheitshinweise:

Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters.

TMB 03.23