

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

Charakteristik: AKEMI® EVERCLEAR 505 ist ein flüssiges 2K-Reaktionsharzsystem.

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- 2K-PUR-System
- Eigenfarbe: transparent
- hervorragende Vergilbungsstabilität
- keine Randzonenverfärbung
- für den Innen- und Außenbereich
- lösungsmittelfrei
- leicht einfärbbar mit AKEMI® Polyester Farbpasten / Farbkonzentraten flüssig oder Spectrum Pastes
- sehr gute Schleif- und Polierbarkeit
- kein Gefahrgut
- niedrige Viskosität
- in den meisten Fällen keine Farbtonvertiefung, daher sehr gut für helle Steine geeignet

Einsatzgebiet: AKEMI® EVERCLEAR 505 findet Verwendung in der steinverarbeitenden Industrie zur Riss- und Porenverfüllung sowie zur Oberflächenvergütung und Festigung von weißem/hellem Naturstein im Innen- und Außenbereich.

Gebrauchsanweisung:

1. Der zu behandelnde Untergrund muss sauber, staubfrei und vollkommen trocken sein.
2. Vorgewärmte Steinflächen (max. 60°C) verkürzen die Verarbeitungs- und Aushärtezeit geringfügig, steigern aber das Penetrationsvermögen.
3. A- und B-Komponente werden im Mischungsverhältnis 4:3 (nach Gewicht) homogen vermischt.
4. Eine Einfärbung ist durch Zugabe von bis zu 2% AKEMI® Polyester Farbpasten / Farbkonzentraten flüssig oder Spectrum Pastes möglich.
5. Die Mischung wird mit einem Spachtel ganzflächig aufgetragen. Bei größeren Rissen oder stärker saugenden Stellen mehrmals auftragen. Durchgehende Risse müssen vor der Behandlung rückseitig verschlossen werden.
6. Die Mischung bleibt ca. 12 - 15 Minuten verarbeitungsfähig (20°C), nach ca. 6 Stunden ist das Material schleif- und polierbar.
7. Arbeitsgeräte unverzüglich mit AKEMI® Universalverdünnung reinigen.

Besondere Hinweise:

- Nur für den professionellen Gebrauch.
- Das Material reagiert während der Aushärtung sehr empfindlich gegenüber Wasser und Feuchtigkeit. Eine hohe Restfeuchtigkeit im Stein kann z.B. zu einem Aufschäumen führen, hohe Luftfeuchtigkeit oder Dampf zur Bildung von Blasen im Material. Deswegen sollte der Steinuntergrund absolut trocken sein und auch die Luftfeuchtigkeit möglichst geringgehalten werden.
- Bei Temperaturen unter 5°C darf das Produkt nicht mehr angewendet werden, da keine genügende Aushärtung stattfindet.
- Es ist auf eine gute Einhaltung des Mischungsverhältnisses zu achten, da es ansonsten zur Vergilbung oder zur Farbtonvertiefung kommen kann.
- In der Regel tritt bei den behandelten Steinflächen keine Farbtonvertiefung auf, wir empfehlen trotzdem das Anlegen einer Musterfläche.

TMB 07.22

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

Technische Daten:	Farbe:	transparent
	Dichte Komp. A:	1,07 g/m ²
	Dichte Komp. B:	1,16 g/m ²
	Viskosität Komp. A:	ca. 1600 mPas
	Viskosität Komp. B:	ca. 900 mPas
	Verarbeitungszeit:	ca. 12 - 15 min (bei 20°C)
	Schleif- und polierbar:	nach ca. 6 h (bei 20°C)
	UV-Beständigkeit:	1000h Q-UV: keine Veränderung (ISO 4892-3 : 2013 Zyklus 1)

Lagerung: Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebinde 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 07.22