
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® Mixbond is een gel-achtig tweecomponenten product op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Zeer goede verwerkbaarheid door gel-achtige consistentie.
- Snelle doorharding (30-90 min.)
- Zeer goed polijstbaar
- Mogelijkheid tot volledig kleurspectrum van Engineered Stones.
- Antibacteriële werking
- Verbeterde bescherming tegen vergeling.
- Zeer goede hechting op Engineered Stone en natuur- en kunststeen ook bij hogere temperaturen (60°-70°C, bij geringe belasting ook 100°-110°C)
- Bestand tegen water, benzin, minerale olie.

Gebruik:

AKEMI® Mixbond wordt hoofdzakelijk gebruikt om verlijmingen op kleur aan te passen van Engineered Stones zoals Caesar Stone®, SileStone®, Zodiaq®, Corian® en natuursteen in de industrie en ambacht.

Gebruiksaanwijzing:

1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. Indien nodig de kleur aanpassen vóór het bijvoegen van de verharder.
3. Op een hoeveelheid van 100g Mixbond (1g beantwoord aan ca. 1,5cm uit de tube) wordt 1-4g witte harder toegevoegd (1g beantwoord aan ca. 4-5cm uit de tube).
4. Beide componenten moeten volwaardig met elkaar vermengd worden; het mengsel blijft ca. 7-16min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na ca. 30-90min.(20°C) kan de uitgeharde Mixbond verder bewerkt worden (slijpen, boren, frezen).
6. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
7. Gereedschap kan met AKEMI® nitro-verdunner gereinigd worden.

Bijzondere tip:

- Als bescherming voor de handen kan AKEMI® “vloeibare handschoen” gebruikt worden.
- Het gebruik van meer dan 4% harder vermindert de hechting en kan de oppervlaktedroging slechter maken.
- Het gebruik van minder dan 1% harder en lage temperatuur (onder 5°C) vertragen de uitharding aanzienlijk.
- Reeds ingedikte lijm mag niet meer verwerkt worden
- Door een aanzienlijke temperatuurontwikkeling bij de uitharding en afhankelijk van de krimp (ca.5-8%) moeten de lijmlagen zo dun mogelijk zijn (<1 mm).
- Verlijmingen die vaak aan vocht en eventueel vorst blootgesteld staan, zijn enkel beperkt duurzaam.
- De hechting en duurzaamheid op verse, alkalische bouwstoffen (vb. beton, betonhardsteen) is enkel matig.
- De doorharde Mixbond heeft een zeer geringe neiging tot vergelen.

- Doorgeharde Mixbond kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur (> 200°C).
- Bij een juiste verwerking is de uitgeharde Mixbond niet schadelijk voor de gezondheid.

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Technische gegevens:

Kleur:	verschillende																					
Dichtheid:	ca.1,17 g/cm ³																					
Verwerkingstijd/min.	<table> <tr> <td>a) bij 20°C</td> <td>1% harder</td> <td>14 – 16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2% harder</td> <td>10 – 12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3% harder</td> <td>8 – 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4% harder</td> <td>7 – 8</td> </tr> <tr> <td>b) met 2% harder</td> <td>bij 10°C</td> <td>20 – 24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>bij 20°C</td> <td>10 – 12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>bij 30°C</td> <td>5 – 6</td> </tr> </table>	a) bij 20°C	1% harder	14 – 16		2% harder	10 – 12		3% harder	8 – 9		4% harder	7 – 8	b) met 2% harder	bij 10°C	20 – 24		bij 20°C	10 – 12		bij 30°C	5 – 6
a) bij 20°C	1% harder	14 – 16																				
	2% harder	10 – 12																				
	3% harder	8 – 9																				
	4% harder	7 – 8																				
b) met 2% harder	bij 10°C	20 – 24																				
	bij 20°C	10 – 12																				
	bij 30°C	5 – 6																				
Mechanische eigenschappen:	trekvastheid DIN 53455: 40 – 50 N/mm ² buigvastheid DIN 53452: 100 – 110 N/mm ²																					
Opslag:	ca. 1 jaar houdbaar, in goed gesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren.																					

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichting geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.

TMB 03.07

AKEMI Benelux bvba Lindenlei 7 B-2110 Wijnegem tel 03-354 35 60 fax 03 354 35 61