

Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI® Colour Bond Maxi Power is een tweecomponentenlijm, gel-consistentie, op basis van epoxyacrylaatharsen opgelost in styreen.

Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Uitstekende hechting en lijmsterkte op keramische, natuursteen en composiet oppervlakken, ook bij hogere temperaturen van 60°-70°C (bij geringe belasting ook tot 100°-110°C).
- Soepel te verwerken door zijn zacht gel-achtige consistentie, trekt niet in draden.
- Zeer snelle doorharding (15-40 min).
- Zeer goede oppervlakedroging.
- Uitstekend polijstbaar.
- Eenvoudige dosering en vermenging door het cartouche systeem.
- 6 minuten verwerkingstijd.
- Omvangrijk kleurpallet (meer dan 50 kleuren) voor een naadloze verlijming van verstekken en koppeladen.
- Goed bestand tegen vergeling.
- Bestand tegen water, benzine en minerale oliën.
- Bij correcte toepassing wordt het uitgeharde product geclassificeerd als onschadelijk voor de gezondheid voor verlijmingen van natuur- en kunststeen en keramiek bij contact met voedsel.

Gebruik:

AKEMI® Colour Bond Maxi Power wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het op-kleur-verlijmen van natuursteen, composiet (zoals Caesarstone®, Silestone®, Zodiaq®, Corian®, Dekton®...) en ultracompacte keramiek (zoals Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine) in de industrie en ambacht.

Gebruiksaanwijzing:

- **Zonder mengkop:** Als doseerapparaat te gebruiken: manueel te mengen, maar steeds juiste mengverhouding.
 - **Met mengkop:** Eenvoudig en snel lijmen, juiste mengverhouding en dosering in-één.
1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en opgeruwd zijn.
 2. Afsluitdop verwijderen, cartouche zonder mengkop in pistool leggen, de greep zolang bedienen tot uit beide openingen lijm komt, dan eventueel mengkop opschroeven en de eerste 5 à 10cm uit de tube niet gebruiken.
 3. Bij gebruik zonder mengkop beide componenten goed vermengen.
 4. De vermenging blijft ca. 5-7 min. bij 20°C verwerkbaar.
 5. Na ca. 20-30 min. (20°C) kan de uitgeharde Colour Bond Maxi Power verder bewerkt worden (schuren, boren, frezen).
 6. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
 7. Gereedschap kan met AKEMI® Nitro-verdunner gereinigd worden.

Bijzondere tip:

- Enkel voor professioneel gebruik.
- Als bescherming voor de handen kan AKEMI® "vloeibare handschoen" gebruikt worden.
- Reeds ingedikte of korrelende lijm mag niet meer verwerkt worden.
- De lijmnaden moeten zo dun mogelijk gehouden worden (<1mm) doordat de lijm een krimp kent van ca. 5-8% veroorzaakt door een aanzienlijke temperatuurontwikkeling tijdens het uithardingsproces.
- Verlijmingen die vaak aan vocht en eventueel vorst blootgesteld staan, zijn enkel beperkt duurzaam.
- De hechting en duurzaamheid op verse, alkalische bouwmaterialen (vb. beton) is enkel matig.
- De doorharde Colour Bond Maxi Power heeft geen tot zeer geringe neiging tot vergelen.

- Doorgeharde Colour Bond Maxi Power kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur (> 200°C).
- Bij een juiste verwerking is de uitgeharde Colour Bond Maxi Power niet schadelijk voor de gezondheid.
- Enkel de originele AKEMI mengkoppen gebruiken
- Na gebruik de mengkop afnemen en de huls weer sluiten. Alvorens opnieuw een mengkop op te zetten nagaan of uit beide openingen lijm uitkomt.

Technische gegevens:

Kleur:	> 50 verschillende kleuren	
Dichtheid:	ca.1,10 g/cm ³	
Verwerkingstijden:	bij 10°C	10 – 16 minuten
	bij 20°C	5 – 7 minuten
	bij 30°C	3 – 5 minuten
Mechanische eigenschappen:	Buigvastheid DIN EN ISO 178:	70 – 80 N/mm ² 35 – 45 N/mm ²
	Trekvastheid EN ISO 527:	40 – 50 N/mm ² 25 – 30 N/mm ²
	Drukvastheid DIN EN ISO 604:	100 – 110 N/mm ² 45-55 N/mm ²

Opslag:

Ca. 1 jaar houdbaar, in droge goed gesloten originele verpakking, koel (5-25°C) en vorstvrij bewaren.

Veiligheidsaanwijzing:

zie EG veiligheidsbladen

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 02.21