

Karakteristiek:

AKEMI® Colour Bond P+ is een gel-achtig tweecomponenten product op basis van in styrol opgelost epoxyacrylaat. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Zeer goede verwerkbaarheid door gel-achtige consistentie; trekt geen draden
- Snelle doorharding (15-40 min.)
- Zeer goede oppervlakedroging
- Zeer goed polijstbaar
- Omvangrijk kleurpallet (meer dan 50 kleuren) voor een naadloze verlijming van verstekken en koppelnamen
- Eenvoudige dosering en vermenging door het hulzensysteem
- 6 minuten verwerkingstijd
- Verbeterde bescherming tegen vergeling
- Zeer goede hechting op kwartscomposiet, natuursteen en keramiek, ook bij hogere temperaturen (60°-70°C, bij geringe belasting ook 100°-110°C)
- Bestand tegen water, benzine, minerale olie
- Na de doorharding is het product bij contact met levensmiddelen onschadelijk voor de gezondheid, erkent door een extern Duits onderzoeksinstituut
- VOC-gehalte volgens ASTM D2369: 12g/L; bepaald door een extern onderzoeksinstituut; voldoet aan norm LEED v4 EQc2 SCAQMD regel 1168 voor Multipurpose Construction Adhesives

Gebruik:

AKEMI® Colour Bond P+ wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het op-kleur-verlijmen van natuursteen, kwartscomposiet (zoals CaesarStone®, SileStone®, Diresco®,...) en ultracompacte keramiek (bv. Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine) in de industrie en ambacht.

Gebruiksaanwijzing:

- Met mengkop: Eenvoudig en snel lijmen, juiste mengverhouding en dosering in-één
 - Zonder mengkop: Manueel te mengen, maar steeds juiste mengverhouding
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 uitgeharte Colour Bond verder bewerkt worden (schuren, 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.
- Reeds ingedikte of korrelende 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 (<1mm).
- 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 heeft geen tot zeer geringe neiging tot vergelen.

- Doorgeharde Colour Bond 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 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
	Trekvastheid EN ISO 527:	40 – 50 N/mm ²
	Drukvastheid DIN EN ISO 604:	100 – 110 N/mm ²

Opslag:

Ca. 1 jaar houdbaar, in 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 gededuceed worden.