

Karakteristiek:

AKEMI® POLY-SOFT is een pasteus tweecomponenten producten op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars met minerale vulstoffen. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Zeer goede verwerkbaarheid door cremige, zachte consistentie, ook voor verticale vlakken.
- Snelle doorharding (20-60 min.)
- Goede bewerkbaarheid (slijpen, boren, fresen)
- Goed polijstbaar
- Zeer goede hechting op natuursteen ook bij hogere temperaturen (70°-80°C, bij geringe belasting ook 100°-110°C)
- Bestand tegen water, benzin, minerale olie.

Gebruik:

AKEMI® POLY-SOFT vindt zijn hoofdzakelijk gebruik in de steenverwerkende bedrijven voor het kitten en verlijmen van natuursteen en kunststeen. Door de cremige, zachte consistentie laten zich moeiteloos grotere horizontale en verticale vlakken verkitten.

Gebruiksaanwijzing:

1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. Inkleuring is mogelijk door toevoeging van AKEMI® polyester kleurpasta tot max. 5%. Verdunnen kan te allen tijde met AKEMI® Verdunning S.
3. Op een hoeveelheid van 100g pasta 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. 3-20min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 20-60min. kunnen de behandelde delen verder bewerkt worden (slijpen, polieren, frezen) of getransporteerd worden.
6. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
7. Verse lijmresten en gereedschap kunnen met AKEMI® nitro-verdunner gereinigd worden.

Bijzondere tip:

- 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.
- Door een aanzienlijke temperatuurontwikkeling bij de uitharding en afhankelijk van de krimp (ca.2-3%) moeten de lijmlagen zo dun mogelijk zijn (< 2 mm).
- Bij het verkitten van grotere gaten of bij het modelleren van hoeken en kanten zo mogelijk weinig verharder gebruiken.
- 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 kit heeft een neiging tot vergelen.
- Doorgeharde kit kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur (> 200°C).

Technische gegevens:

Kleuren: wit, zwart, beige paglerino licht, beige paglerino donker, lichtgrijs, donkergrijs, transparant.

Dichtheid: 1,75 – 1,85 g/cm³ (ingekleurd)
1,10 – 1,15 g.cm³ (transparant)

Verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C		(Ingekleurd)	(Transparant)
	1% harder	8 – 10	16 – 20
	2% harder	6 – 7	10 - 12
	3% harder	4 – 5	8 - 10
	4% harder	3 – 4	6 - 8
b) met 2% harder	bij 10°C	10 – 12	20 - 25
	bij 20°C	6 – 7	10 - 12
	bij 30°C	3 – 4	5 – 6

Opslag:

ca. 1 jaar houdbaar, in goed gesloten originele verpakking, koel 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 04 19