
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEPOX® 1016 Micro Filler is een zeer dunvloeibaar tweecomponenten epoxydharssysteem met een gemodificeerde aminverharder. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- zeer dunvloeibaar, daardoor zeer goede penetratie in de dunste haarscheuren
- vrij van oplosmiddelen, daardoor goed vulvermogen
- hoog rendement
- zeer sterke kleurverdieping
- lange verwerkingstijd
- geringe neiging tot vergelen
- reukarm

Gebruik:

AKEPOX® 1016 Micro Filler vindt zijn gebruik hoofdzakelijk in de steenverwerkende industrie voor het sluiten van fijne scheurtjes en haarscheuren evenals voor het sluiten van het oppervlak in natuursteen, beton en betonwerksteen. Door de sterke kleurverdieping wordt de eigen kleur van de steen geïntensiveerd.

Gebruiksaanwijzing:

1. De te behandelen platen moeten voorgekalibreerd worden op nominale dikte, zuiver en droog zijn.
2. Voorverwarmde steenplaten (bv. 60°C) verhogen het penetratievermogen van het product aanzienlijk.
3. Drie delen component A worden met 1 deel component B (bv 75g en 25g gewichts-of volumedelen) intensief vermengt.
4. Inkleuren is mogelijk met AKEMI Stone Ink (max. 5%)
5. Het mengsel blijft ca. 1 – 2 uren (20°C) verwerkbaar en wordt met een kwast of roller op het volledige oppervlak opgebracht; op sterk zuigende plaatsen meermaals opbrengen.
6. Na ca. 1 dag bij kamertemperatuur kunnen de oppervlakken geslepen en gepolierd worden.
7. De druk van de schuur- en polijstsegmenten mag maximaal 1 tot 1,5 bar bedragen.
8. Gereedschap kan met AKEMI® Universele-verdunner gereinigd worden.
9. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
10. Voor een verantwoorde afvalverwerking het blik volledig leeggebruiken.

Let op:

- enkel bij precieze mengverhouding bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen; overtollig component A of B werken als weekmaker d.w.z. kunnen tot randzoneverkleuring leiden.
- component A en B met afzonderlijk gereedschap uit de potten nemen.
- bij het overschrijden van de verwerkingstijd reduceert men het penetratievermogen.
- behandelde oppervlakken kunnen, afhankelijk van de steen, meer of mindere kleurverdieping geven; eventueel kan de kleurverdieping in de buurt van de scheuren sterker uitvallen; wij raden aan om een staal te zetten.
- om een optimaal oppervlak te bekomen moeten kwalitatief hoogwaardige slijp- en poliersegmenten gebruikt worden.
- bij temperaturen onder 15°C product niet meer aanwenden, daar geen voldoende doorharding plaatsvindt.
- reeds doorgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden. Scheiden kan enkel

- mechanisch of door hogere temperaturen (> 200°C)
- bij juiste verwerking is de lijm in volledig uitgeharde toestand onschadelijk voor de gezondheid.

Technische gegevens:

Kleur	component A:	kleurloos transparant
	component B:	kleurloos transparant

Dichtheid	component A:	1,07g/cm ³
	component B:	0,96/cm ³

Verbruik: ca. 100 tot 200g/m²

Verwerkingstijd:

- a) bij verschillende temperatuur en een vermenging van 100g

15°C:	2 – 4 uur
20°C:	1 – 2 uur
40°C:	0,5 – 1 uur

- b) uithardingstijden, waarbij de steenplaat volgende t° heeft:

20°C:	18 - 24 uur
40°C:	4 - 8 uur

- c) oppervlak in dunne laag

20°C:	ca. 3 uren
40°C:	ca. 1,5 uur
60°C:	ca. 1,5 uur

Opslag: ca. 1 jaar in goed gesloten originele verpakking, in koele en vorstvrije ruimte.

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van verschillende invloedsfactoren zijn deze toelichtingen alsook mondelinge of schriftelijke aanwijzingen niet bindend. De gebruiker is verplicht eigen stalen en proeven te maken; hierbij telt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats.