
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEPOX® 1009 is een laag viskeus tweecomponenten-epoxyharssysteem met een gemodificeerde aminverharder voor het vullen van scheuren en poriën. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Snelle uitharding
- Laag viskeuze consistentie, daardoor goede penetratie
- Licht transparant
- Nagenoeg geen kleurverdieping, deswege zeer goed voor lichte steen geschikt
- Vrij van oplosmiddelen
- Weersbestand
- Zeer goed slijp- en polijstbaar
- Verbetering van de stevigheid en de kwaliteit van het natuursteenoppervlak
- Verhoging van het rendement van de productie

Gebruik:

AKEPOX® 1009 wordt hoofdzakelijk in de steenverwerkende industrie aangewend ter verbetering van de kwaliteit en de stevigheid van poreuze, gescheurde natuurstenen, beton en betonhardsteen evenals ter versterking van breukgevoelige natuursteenplaten in verbinding met glasweefsel. Het product neigt in uitgeharde toestand door de uv-straling of warmte-inwerking naar vergelen.

Gebruiksaanwijzing:

1. de te behandelen platen moeten op sterkte voorgekalibreerd worden, zuiver en droog zijn.
2. vier gewichtsdelen component A worden met één gewichtsdeel component B (vb. 100g en 25g) of zeven volumedelen component A worden met twee volumedelen component B (vb. 175ml en 50ml) vermengt, tot het mengsel sluiervrij is. Grotere hoeveelheden zijn beter met een meng- en doseerapparaat voor AKEPOX® te verwerken.
3. inkleuren kan met AKEPOX® kleurpasta (max. 5%)
4. het mengsel blijft ca. 5 tot 12 min. (20°C) verwerkbaar en wordt met een fijne tandenstoker opgebracht op het hele oppervlak; bij grotere scheuren of sterk zuigende plaatsen een groter overschot op het oppervlak laten. Scheuren die door en door zijn eerst sluiten aan de rugzijde.
5. na ca. 6H bij kamertemperatuur kunnen de vlakken geslepen en gepolierd worden.
6. de druk bij slijp- en poliersegmenten mag maximaal 1 tot 1,5 bar bedragen.
7. gereedschap kan met AKEMI® universele verdunner gereinigd worden.
8. warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
9. voor een verantwoorde afvalverwerking blikken volledig leeggebruiken.

Bijzondere tip:

- 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.

- behandelde oppervlakken kunnen, afhankelijk van de steen, geen of geringe kleurverdieping geven; eventueel kan de kleurverdieping in de buurt van de scheuren sterker uitvallen; wij raden aan om een staal te zetten.
- bij de verwerking kan men als bescherming voor de handen de "AKEMI vloeibare handschoen" gebruiken.
- component A en B met afzonderlijk gereedschap uit de potten nemen.
- reeds ingedikte lijm niet meer gebruiken.
- voor het bekomen van optimale oppervlakken moeten kwalitatief hoogwaardige slijp- en poliersegmenten gebruikt worden.
- bij temperaturen onder 15°C product niet meer aanwenden, daar geen voldoende doorharding plaatsvindt.
- de doorgeharde lijm vertoont, vooral bij zonlicht, vergeling.
- 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: licht transparant
 Dichtheid: component A : 1,17g/cm³
 component B: 1,04g/cm³
 Verbruik: ca. 100 tot 200g/m²

Verwerkingstijd:

a) bij verschillende temperatuur en een vermenging van 125g

15°C: 12 – 18 min
 20°C: 8 – 10 min
 30°C: 4 – 5 min

b) bij 20°C en verschillende kwantiteit

25g: 10 – 15 min
 125g: 8 - 10 min
 1250g: 5 – 8 min

c) uithardingstijden, waarbij de steenplaat een eventuele t° heeft

20°C: 6 uur
 30°C: 3 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. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.

TMB 02.04

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