
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

EVERCLEAR 100 is een laagvisceus tweecomponentenreactieharssysteem, voor het sluiten en vullen van poriën en scheuren. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- UV stabiel
- Relatief snelle uitharding
- Transparant kleurloos
- Vrij van oplosmiddelen
- Verbetering van de kwaliteit van het natuursteenoppervlak
- Zeer goed slijp- en polijstbaar
- Geen kleurverdieping, daardoor zeer goed geschikt voor lichte stenen.

Gebruik:

EVERCLEAR 100 vindt hoofdzakelijk zijn gebruik in de steenverwerkende industrie voor het verbeteren van de kwaliteit van het natuursteenoppervlak en de vastheid van poreuze, witte/lichte natuurstenen die veel scheurtjes vertonen, zowel voor binnen als voor buiten.

Gebruiksaanwijzing:

De te behandelen platen moeten zuiver en droog zijn.

1. Voorverwarmde steenoppervlakken (max. 60°C) verkorten de verwerkings- en uithardingstijd aanzienlijk, verhogen het penetratievermogen.
2. 100g component A met 80g component B homogeen mengen, mengverhouding exact respecteren; bij een gering teveel van de verharder <5% is er geen kwaliteitsverlies, te weinig verharder geeft daarentegen een langzame vergeling.
3. De vermenging blijft 10 tot 15 min. (20°C) verwerkbaar en wordt met een spatel gelijkmatig aangebracht, bij grotere scheuren of op sterk zuigende plaatsen meermaals aanbrengen. Scheuren die door en door gaan voor de behandeling aan de rugzijde sluiten.
4. Na 36 tot 48 uur bij kamertemperatuur kunnen de oppervlakken geslepen en gepolierd worden. Hogere temperaturen verkorten de uithardingstijd enkel gering.
5. Gereedschap ogenblikkelijk met AKEMI® universele-verdunner reinigen.

Bijzondere tip:

- Niet geschikt voor vocht belaste verlijmingen.
- Enkel bij het respecteren van de mengverhouding en volledige vermenging bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen; overtollig component A werkt als weekmaker en kan bovendien tot een langzame vergeling leiden; een teveel aan component B (max.5%) heeft geen invloed op de eigenschappen.
- Bij behandelde steenoppervlakken treedt in regel geen kleurverdieping op, wij raden toch aan om een staal te zetten.
- Bij temperaturen onder de 0°C het product niet meer gebruiken, daar er niet voldoende uitharding is.
- Uitgeharde lijm kan enkel mechanisch verwijderd worden.
- Na de volledige doorharding is het product onschadelijk voor de gezondheid.

Technische gegevens:

Kleur: kleurloos, transparant

Dichtheid: component A 1,07g/cm³
 Component B 1,13g/cm³

Verbruik: ca. 100 tot 200g/m²

Verwerkingstijd: 5°C ca. 30min.
 20°C ca. 12min.
 30°C ca. 10min.
 40°C ca. 8min.
 50°C ca. 7min.

Verloop van de uitharding (Shore D Härte) bij 20°C

6 uur	24 uur	48 uur	7 dagen
20	55	77	78

Mechanische eigenschappen:

Buigvastheid 70 tot 80 N/mm²

Trekvastheid 40 tot 50 N/mm²

Opslag: ca. 1 jaar houdbaar, in goed gesloten originele verpakking, koel (<25°C) bewaren.

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 verzocht eigen stalen en proeven te maken; hierbij telt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats.

TMB 09 12