

AKEMI®**EVERCLEAR 510****Technische toelichtingen****Karakteristiek:**

AKEMI® EVERCLEAR 510 is een gelachtig reactieharssysteem tweecomponentenlijm, vrij van oplosmiddelen. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Nagenoeg vrij van vergeling (ook buiten)
- Geschikt voor verlijmingen van hardgesteente (bv. graniet) en Techno-keramiek zowel binnen als buiten
- Geschikt voor binnenvlijmingen van zacht gesteente (marmer, jura-kalksteen, e.a.)
- Transparant kleurloos
- Vrij van oplosmiddelen
- Geen randzoneverkleuring
- Goed standvast door gelachtige consistentie
- Zeer geringe inkrimping bij uitharding, daardoor minimale spanningen in de lijmlaag

Gebruik:

AKEMI® EVERCLEAR 510 vindt hoofdzakelijk zijn gebruik in de steenverwerkende industrie voor het verlijmen en verkitten van natuursteen (marmer, graniet), evenals van kunststenen of bouwstoffen (Terrazzo, beton). Daar het om een systeem gaat met een hoge vergelingsstabiliteit, is het mogelijk zeer lichte tot witte natuurstenen te behandelen. Door zijn gelachtige, veerkrachtige consistentie heeft het product in verticaal bereik een goede weerstand en biedt de mogelijkheid om dunne lijmvogen te maken. Met EVERCLEAR 510 kunnen ook andere materialen zoals kunststof, papier, hout, glas en vele andere materialen verlijmd worden. Wij raden aan om steeds een proef te maken als het om verschillende materialen gaat. Niet geschikt voor verlijming met EVERCLEAR 510 zijn Polyolefine zoals PE, PP, Teflon (bv. PTFE), siliconen en materialen die weekmakers bevatten (bv. zacht PVC).

Gebruiksaanwijzing:

De lijmvlakken grondig zuiver maken (stof-, vuil- en vetvrij), gladde oppervlakken licht ruw maken.

Blikken:

1. 100g AKEMI® EVERCLEAR 510 component A met 100g AKEMI® EVERCLEAR 510 component B homogeen mengen, mengverhouding exact respecteren.
2. Inkleuring is mogelijk door toevoeging van max. 2% AKEMI polyester kleurpasta
3. De vermenging blijft ca. 10 - 12 min. (20°C) verwerkbaar, na ca. 2 uur bij 20°C zijn de verlijmdede delen transporteerbaar, na ca. 5 uur belast- en bewerkbaar. Pas na ca. 7 dagen is de volledige doorharding bereikt.
4. Gereedschap kan met AKEMI® universele-verdunner gereinigd worden. Uitgeharde lijm kan enkel mechanisch verwijderd worden.
5. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.

Hulzen:

1. Sluiting verwijderen, huls in pistool leggen, greep zolang bedienen tot er uit beide openingen materiaal komt, dan de juiste mengtuit opsteken. De eerste 10cm uit de huls niet gebruiken.
2. Bij gebruik zonder mengtuit beide componenten goed vermengen.
3. Inkleuren mogelijk door toevoeging van max. 2% polyester kleurpasta.
4. De vermenging blijft 5 - 10min. (20°C) verwerkbaar. Na ca. 3uur (20°C) zijn de gekleefde delen transporteerbaar, na 8uur (20°C) belastbaar en bewerkbaar. Maximale stevigheid na 7 dagen.
5. Gereedschap reinigen met AKEMI® universele-verdunner. Uitgeharde lijm kan enkel mechanisch verwijderd worden.
6. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.

Bijzondere tip:

- alleen voorwaardelijk geschikt in gebieden met permanent vocht of direct watercontact..
- Enkel bij het respecteren van de mengverhouding en volledige vermenging bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen.
- De lijmvlakken moeten droog, zuiver en vetvrij zijn, vochtigheid leidt tot blazen in de lijm en verlies aan stevigheid.
- Wij raden een minimumtemperatuur van 15°C aan bij de verwerking.
- Temperaturen onder 15°C kunnen op sommige substraten tot een mindere hechting voeren.
- Bij temperaturen onder de 5°C het product niet meer gebruiken, daar er niet voldoende uitharding is.
- De verlijmingen niet voortdurend blootstellen aan temperaturen boven 60°C, kortstondig zijn temperaturen tot 100°C mogelijk.
- Uitgeharde lijm kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Technische gegevens:

Kleur: kleurloos, opaak
 Dichtheid: component A 1,10g/cm³
 Component B 1,16g/cm³

Verwerkingstijd: 5°C ca. 30min.
 20°C ca. 10min.
 30°C ca. 9min.
 40°C ca. 8min.
 50°C ca. 7min.

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

3 uur	4 uur	6 uur	24 uur	7 dagen
50	60	70	73	77

Mechanische eigenschappen:

Buigvastheid 50 tot 60 N/mm² (DIN en ISO 178)
 Trekvastheid 20 tot 30 N/mm² (DIN en ISO 527)

Opslag: ca. 1 jaar houdbaar, in goed gesloten originele verpakking, koel (5°C-25°C) bewaren. Aangestoken verpakkingen liefst zo snel mogelijk leeggebruiken.

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. Er wordt de gebruiker aangeraden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.

TMB 09 20