

Teknisk datablad

Side 1 av 3

- Egenskaper:** AKEMI® EVERCLEAR 510 er et gellignende, to-komponent reaksjonharpikssystem. Produktet er preget av følgende egenskaper:
- 2C-PUR-systemet
 - Produktfarge: gjennomsiktig
 - utmerket stabilitet til
 - ingen blødning i randsonen
 - for innendørs og utendørs
 - fri for løsemidler
 - lett å fargelegge med AKEMI® Polyester Coloring Pastes / Coloring Concentrates liquid eller Spectrum Pastes
 - veldig god slipbar og polerbar
 - Ingen farlig gods
 - egnet for liming av hard stein (f.eks. granitt) og Techno Ceramic innendørs og utendørs
 - egnet for liming av myk stein (marmor, Jura kalkstein etc.) innendørs
- anvendelsesområde:** AKEMI® EVERCLEAR 510 brukes hovedsakelig i steinindustrien for liming og fylling av naturstein (marmor, granitt) samt kunststein eller byggemateriale (terrazzo, betong). Det er mulig å behandle svært lyse henholdsvis hvit naturstein fordi Everclear 510 er et system med svært høy stabilitet mot gulning. På grunn av sin gellignende, glatte konsistens har produktet god stabilitet i vertikale områder, dessuten kan tynne bindingsledd lages. I tillegg kan andre materialer som for eksempel plast, papir, tre, glass og mer limes med Everclear 510. På grunn av mangfoldet av materialer som finnes, anbefaler vi en testbinding. Polyolefiner som polyetylen, polypropylen, teflon (f.eks. PTFE), silikon og andre materialer som inneholder myknere (f.eks. myk PVC) er ikke egnet til å bindes med Everclear 510.
- Instruksjoner for bruk:**
- Produkt i bokser:
1. Overflatene som skal limes må rengjøres grundig (fri for støv, smuss og fett), litt ru glatte overflater.
 2. 100 g komponent A skal blandes homogent med 100 g komponent B. Blandingsforholdet må overholdes nøye.
 3. Farging er mulig ved å legge til opptil 2 % AKEMI® Polyester Coloring Pastes.
 4. Blandingen forblir brukbar i ca. 10 - 12 minutter (20 °C), etter ca. 2 timer (20 °C) kan de bundne delene flyttes, etter ca. 6 timer kan de bearbeides videre. Maks stabilitet etter ca. 7 dager.
 5. Rengjør verktøy umiddelbart med AKEMI® Universal Dilution.
 6. Herdeprosessen akselereres av varme og forsinkes av kulde.
- Produkt i kassetter:
1. Overflatene som skal limes må rengjøres grundig (fri for d støv, smuss og fett), litt grove glatte overflater.
 2. Fjern låsen fra sylinderrampullen og sett sylinderrampullen i gevær; arbeid grepet til materialet kommer ut av begge åpningene; da
 - Skru til slutt opp blandedysen. Ikke bruk de første 10 cm Kommer ut av blandemunnstykket!
 3. Hvis de brukes uten å blande dysen, må begge komponentene blandes grundig.
 4. AKEMI® Polyester Coloring Pastes kan legges opp til maks 2%.

TDS 04.22

Teknisk datablad

Side 2 av 3

5. Blandingen forblir brukbar i ca. 10 - 12 minutter (20 °C), etter ca. 2 timer kan de bundne delene flyttes, etter ca. 6 timer kan de bearbeides videre. Endelig stabilitet etter ca. 7 dager.
6. Rengjør verktøy umiddelbart med AKEMI® Universal Thinner.
7. Herdeprosessen akselereres av varme og forsinkes av kulde.

Spesielle merknader:

- Kun betinget egnet i områder med permanent fuktighet eller i direkte kontakt med vann.
- De optimale mekaniske og kjemiske egenskapene kan bare oppnås ved å følge de nøyaktige blandingsforholdene; Overflødig lim har effekten av en mykner og kan sakte forårsake gulning.
- Overflatene som skal limes må være tørre, rene og fri for fett. Fuktighet resulterer i en dannelse av bobler i limet og dermed i tap av stabilitet.
- Vi anbefaler en påføringstemperatur på minst 15 °C, temperaturer under 15 °C kan allerede føre til dårligere vedheft på enkelte overflater.
- Produktet skal ikke brukes ved temperaturer under 5 °C, fordi det ikke vil herde tilstrekkelig.
- Bindingen bør ikke utsettes permanent for temperaturer over 60 °C, i en kort periode er temperaturer opp til 100 °C mulig.
- Det herdede produktet kan kun fjernes mekanisk.

Tekniske data:

Farge: gjennomsiktig, fargeløs
Tetthet: component A: 1,10 g/cm³
component B: 1,16 g/cm³

Arbeidstid: 5 °C: ca. 30 minutter
20 °C: ca. 10 minutter
30 °C: ca. 9 minutter
40 °C: ca. 8 minutter
50 °C: ca. 7 minutter

Herdeprosess (Shore D hardhet) ved 20 °C:

3 timer 4 timer 6 timer 24 timer 7 dager
50 60 70 73 77

Mekaniske egenskaper:

Bøystyrke 50 - 60 N/mm² (DIN EN ISO 178)
Strekfasthet 20 - 30 N/mm² (DIN EN ISO 527)

Lagring:

Ved oppbevaring i tørr og kjølig tilstand (5-25 °C / 41-77 °F) i sin lukkede originale beholder minst 12 måneder fra produksjon. Bruk åpne beholdere så raskt som mulig.

Helse og sikkerhet:

Les sikkerhetsdatabladet før du håndterer eller bruker dette produktet.

Viktig melding:

Ovennevnte informasjon er basert på den siste fasen av utviklings- og applikasjonsteknologi. På grunn av en rekke forskjellige påvirkningsfaktorer, må denne informasjonen - så vel som andre muntlige eller skriftlige tekniske råd - betraktes som ikke-bindende hint. Brukeren er forpliktet i hvert enkelt tilfelle til å gjennomføre ytelsetester,

TDS 04.22

Teknisk datablad

Side 3 av 3

inkludert, men ikke begrenset til, spor av produktet, i et iøynefallende område eller fabrikasjon av et prøvestykke.