

Definiția Produsului

Este o rășină pentru fisuri, pe bază de epoxidici, bicomponentă, care nu conține solvenți, cu viscozitate scăzută

Domenii de Aplicare

- Se utilizează la consolidarea și repararea permanentă a fisurilor din beton,
- La repararea fisurilor descrise în TS 500, care este standardul de proiectare al structurilor din beton armat,
- La repararea zonelor de beton avariate și fisurate din stâlpi, grinzi, pereți și elemente structurale similare, pardoseli, rezervoare și diguri.

Caracteristici

- Datorită viscozității scăzute penetrează adânc fisurile.
- Are o rezistență mecanică superioară.
- Asigură o aderență superioară chiar și pe suprafețele din beton umede.
- Nu conține solvenți.

Pregătirea Suprafeței

- Suprafața de aplicare trebuie să fie solidă, uscată și curată și curățată de praf, ulei, grăsime, placări și alte materiale șubrede.
- În funcție de lățimea și adâncimea fisurii din zona de aplicare, orificiile de injecție trebuie deschise pe ambele părți ale planului fisurii, la intervale neregulate de aproximativ 20-25 cm, într-un unghi de aproximativ 45 de grade cu planul fisurii. Aceste orificii trebuie să fie suficiente de adânci pentru a pătrunde în planul fisurii și a trece pe partea cealaltă.
- Orificiile deschise trebuie curățate de praf cu aer comprimat fără ulei.
- Diblurile de injecție trebuie introduse în orificiile deschise și fixate prin strângere. După ce toate diblurile au fost amplasate, în jurul diblurilor de injecție și pe fisură trebuie aplicat 4101 Tamirart EP.

Instrucțiuni de Aplicare

- Componenta B al produsului Tecnica 4100 trebuie turnat în întregime în componenta A și amestecat cu ajutorul unui vârf de amestecare până se obține un amestec omogen.
- Amestecul preparat trebuie utilizat în timp 30 de minute (la 23°C) după ce a fost lăsat să aștepte timp de 2 minute.
- Amestecul preparat trebuie turnat în rezervorul pompei de injecție monocomponentă și injectat începând de la diblul de injecție situat cel mai jos până când presiunea din manometru nu scade.
- Procesul de injecție trebuie oprit în momentul în care rășina Tecnica 4100 Inject se revarsă dintr-un diblu superior și trecut la diblul de deasupra. Aceeași procedură trebuie continuată până la diblul situat cel mai sus. Aplicarea trebuie finalizată în momentul în care rășina se revarsă din ultimul diblu, presupunând că planul fisurii este a fost umplut cu material de injecție.
- Trebuie să se asigure că rășina de injecție pătrunde în toate fisurile capilare.
- După finalizarea procesului de injecție, diblurile de injecție trebuie îndepărtate de pe suprafață, Tamirart EP aplicat în jurul diblului și fisuri trebuie curățat de pe suprafață.
- Suprafața de aplicare trebuie corectată cu 4004 Tamirart S40 sau 4005 Tamirart 40.
- Pentru aplicarea injectării în crăpăturile din pardoseli contactați Serviciul Tehnic Kalekim.

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Aplicarea produsului Tecnica 4100 Inject trebuie făcută numai de aplicatori profesioniști specializați în acest domeniu.
- Tecnica 4100 este bicomponent și trebuie depozitat la temperatura camerei timp de 24 de ore înainte de începerea aplicării.
- Pe parcursul aplicării, temperatura mediului și a suprafeței de aplicare nu trebuie să fie sub +5 °C și peste +35 °C.
- Timpul de lucru și de reacție al sistemelor pe bază de rășină sunt afectați de temperatura ambiantă și a solului și de umiditatea relativă a aerului. Timpul de funcționare al produsului crește la temperaturi scăzute și scade la temperaturi ridicate.
- Tecnica 4100 Inject este disponibil în seturi gata de utilizare. În timpul aplicării în amestec nu trebuie adăugați solvenți și soluții asemănătoare.
- Dacă în zona în care se aplică Tecnica 4100 Inject nu există apă suficientă, injecția apei în suprafață înainte sau după injecție susține reacția.
- După finalizarea procesului de injecție, toate echipamentele și instrumentele pompei trebuie curățate cu un solvent adecvat.

Depozitare

- A se depozita în ambalajul original sigilat și neavariat într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +10°C și +35°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Durata de depozitare este de maxim 24 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus

Ambalaj

- Componenta A: găleată din tablă de 10 kg
- Componenta B: găleată din tablă de 5 kg
- Set de 15 kg

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect/Culoare	Lichid Galben Transparent
Valabilitatea pe raft	24 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat
Cantitatea Amestecului (A/B)	10 kg / 5 kg
Densitatea Amestecului (25 °C)	~ 1,02 ± 0,02 g/cm ³
Shore D	70
Durata de Viață (25 °C)	40-50 min
Durata de Finalizare Întărire	7 zile

Date de Performanță

Aderența pe Beton (7 zile, N/mm ²) TS EN 1542	≥ 2,5
Rezistența la Presiune (7 zile, N/mm ²) TS EN 196	≥ 60

Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	+5 °C / +35 °C
Temperatura de Reacție	>+5 °C
Temperatura Suprafeței	+5 °C / +35 °C
Umiditate Relativă	Maxim 80%

info@kalekim.com

Data Reviziei: <REV_TARIHI>

Nr. Reviziei.: <REV_NO>

„Toate sugestiile și instrucțiunile de aplicare din prezenta se bazează pe experiența noastră tehnică din momentul actual. Societatea noastră nu poate fi ținută responsabilă pentru toate aplicațiile datorită variațiilor condițiilor proiectului. Metodele recomandate în prezenta nu înăută responsabilitatea consumatorului pentru aplicarea produsului.”

Bu mesaj/dokument HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.