



Tecnica 142

Definiția Produsului

Este o amorsă pe bază de epoxid, bicomponentă, , cu vâscozitate scăzută, fără solvenți, fără umplutură.

Domenii de Aplicare

- Se utilizează pe suprafețe din beton și sape de ciment,
- Pe suprafețe normale și foarte absorbante,
- Drept amorsă pentru Placări de Sol Tecnica,
- Drept mortar de umplutură și reparare prin amestecare cu cantități adecvate de nisip siliciu
- În medii de interior și exterior .

Caracteristici

- Viscositate scăzută
- Are caracteristică de penetrare.
- Cu rezistență mare de aderență.
- Nu conține solvent,
- Ușor de aplicat.
- Multifuncțional.
- Utilizabil în aer liber

Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, solidă și să aibă o rezistență suficientă la compresiune (min. 25 N/mm²).
- Rezistența la tracțiune la suprafață (pull off) trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm².
- Suprafața trebuie să fie curată; Trebuie să fie curățată de praf, murdărie, grăsime, placări, materiale de priză, de natură să împiedice aderența.
- În caz de incertitudine, trebuie efectuată o aplicare de testare.
- În scopul obținerii unei suprafețe poroase, suprafețele din beton trebuie să fie abrazate prin utilizarea unor echipamente abrazive adecvate caracteristicilor suprafeței și trebuie ajuns până la agregat prin îndepărtarea laptelui de ciment.
- Procentul de umiditate din suprafață nu trebuie să depășească 4% din greutate.
- Nu trebuie să existe umezeală care iese din suprafață. Pentru control se recomandă efectuarea testului de acoperire PE.
- Trebuie avut grijă ca temperatura solului să fie cuprinsă între min. 10°C – max. 30°C, să rămână constantă iar punctul de condens să fie de peste 3°C.
- Fisurile trebuie reparate, dacă este cazul.
- Înainte de aplicare, trebuie verificată conformitatea umidității suprafeței, umiditatea relativă, temperatură și punctul de condens.

Instrucțiuni de Aplicare

- Tecnica 142, este livrată în seturi finite preparate conform raportului de amestec.
- Trebuie să se asigure că produsul care urmează să fie amestecat are o temperatură cuprinsă între 15-25 °C.
- Înainte de adăugarea componentei B, componenta A trebuie amestecată în recipientul propriu. Componenta B trebuie turnată în întregime peste componenta A și trebuie avut grijă ca în recipientul componentei B să nu mai rămână nimic din material.
- Pentru operațiunea de amestecare trebuie utilizat un mixer electric cu viteză mică (300-400 turații/minut).
- Trebuie amestecat continuu circa 3 minute până se obține un amestec omogen.
- Materialul din primul recipient de amestecare trebuie transferat într-un recipient curat, trebuie avut grijă ca în recipientul de amestecare să nu mai rămână nimic din material și trebuie amestecat din nou timp de 2 minute.
- Pentru prevenirea antrenării aerului trebuie evitată amestecarea excesivă.
- În funcție de profilul suprafeței, pentru operațiunea de amorsare, materialul poate fi îngroșat prin adăugare de nisip de siliciu (0,1-0,3 mm) în proporție de 1:0,50 – 1:2 din greutate.
- Poate fi utilizat drept mortar de reparare prin adăugare de nisip de siliciu în proporție de 1:10.



Metoda de Aplicare

Amorsă:

- Se poate aplica prin întinderea cu pensula, rola sau prin tragerea cu racleta, mistria.
- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie acoperită cu un strat continuu și neporos.
- Dacă amorsa urmează să fie placată cu un material pe bază de epoxide sau poliuretan, trebuie presărat pe amorsă când aceasta este încă umedă nisip de siliciu în cantitate de 1 kg/mp 0,3-1,0 mm
- Se recomandă ca timpul de așteptare pentru aplicarea următoarelor straturi să nu depășească 48 de ore, iar în cazul depășirii acestui timp se recomandă efectuarea operațiunii de abrazare sau reamorsare ori decapare.

Mortar de Egalizare

- După adăugarea nisipului necesar pentru utilizare în scop de egalizare, aplicarea se face cu ajutorul unei mistrie/racletă dințată adecvată pentru grosimea dorită.

Punte de Aderență:

- Se aplica cu rola, pensula sau racletă

Mortar de Placare/ Mortar de Reparare

- Mortarul în care a fost adăugat nisip se răspândește pe puntea de aderență când aceasta este încă lipicioasă folosind șipci de nivelare, după care suprafața se nivelează în scurt timp prin compactare cu ajutorul unei mistrii sau mașini de polizat placată cu teflon (20-90 turații/minut)

Consum

Când se utilizează sub formă de amorsă; este de 0,3 – 0,5 kg/mp. Utilizarea și consumul variază în funcție de proprietățile suprafeței și soluțiile sistemului.

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Dacă aplicarea se face prin prepararea mortarului cu adăugare de nisip (agregat), dimensiunea celei mai mari particule trebuie să fie de până la 1/3 din grosimea plăcii finite.
- Agregatele și cel mai potrivit amestec, trebuie să fie alese în funcție de tipul agregatului, temperatura de aplicare și scopul aplicării.
- Nu trebuie să fie aplicat pe suprafețe cu umiditate în creștere.
- Amorsa nu trebuie lăsată să se acumuleze la suprafață.
- Mortarul de placare Tecnica 132, nu este adecvat pentru contactul continuu cu apa decât dacă a fost placat cu un strat de placare corespunzător.
- Suprafața trebuie testată pentru determinarea distribuției și cantității adecvate a agregatului
- Trebuie acordată atenție condițiilor de temperatură, umiditate și punctului de condens. Nu trebuie aplicat când temperatura scade. Creșterea temperaturii în timpul aplicării și înainte de uscare poate forma pe suprafața goluri de aer sub formă de capului acelor de gămălie.
- Aplicarea nu trebuie făcută în medii cu flux excesiv de aer.
- Deoarece Tecnica 142 este un material pe baza de rășini epoxidice, proprietățile sale precum timpul de uscare și priză, durata de viață, vâscozitatea variază în funcție de temperatura aerului. La temperaturi ridicate, timpii de uscare și întărire, vâscozitatea și, în consecință, consumul scad, în timp ce la temperaturi scăzute consumul crește.
- Aplicarea produsului Tecnica 142 trebuie realizată neapărat din partea unui meșter specialist.
- După efectuarea plăcii, suprafața trebuie protejată de contactul direct cu apa timp de cel puțin 24 de ore. Contactul cu apa va face ca stratul să-și piardă proprietățile, motiv datorită căruia va trebui să fie îndepărtat complet de pe suprafață și reaplicat.
- Informațiile privind valabilitatea pe raft a produsului; sunt valabile atunci când este păstrat în ambalajul său sigilat și în condiții de depozitare adecvate.
- În timpul aplicării, trebuie folosite haine de lucru adecvate, mănuși de protecție, ochelari și mască.
- Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.

Depozitare

- A se depozita în ambalajul original nedeschis și neavariat într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +5°C și +30°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 13,9 kg
- Componenta B: găleată din tablă de 6,1 kg
- Componentele A+B: seturi de 20 kg

Certificate de Calitate

EN 1504-2



Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect/Culoare	Componenta A: lichid transparent Componenta B: Lichid Maroniu
Valabilitatea pe raft	24 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat
Raportul de Amestec (A/B)	13,9 kg / 6,1 kg
Densitatea Amestecului (A+B)	~1,10 g/cm ³

Informații despre Aplicare

Cantitatea de consum (pentru un singur strat)	0,3 - 0,5 kg/mp
Temperatura Solului de Aplicare	(10°C) – (30°C)
Durata de Utilizare (23°C)	~20 minute
Durata de Replacare (+20°C)	12 ore
Timpul de Priză Completă (+20°C)	7 zile

Date de Performanță

Duritate Shore D (7 zile, DIN 53505)	~ 75
Rezistența la Compresiune (cu excepția mortarului cu nisip de cuarț 1:9, 7 zile, EN 196-1)	~ 33 N/mm ²
Rezistența la Încovoiere (cu excepția mortarului cu nisip de cuarț 1:9, 7 zile, EN 196-1)	~10 N/mm ²
Rezistența la aderență (EN 1542)	>2 N/mm ² (spargerea în beton)

Rezistența Termală

Efect Permanent:	50°C
Pe termen scurt (max. 7 zile):	80°C
Pe termen scurt (max. 12 ore):	100°C

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 înlătură responsabilitatea consumatorului/aplicatorului de a stabili corespondența produsul, luând în considerare detaliile proiectului."

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.