



Definiția Produsului

Este un grund bicomponent, pe bază de epoxid, cu vâscozitate scăzută, fără solvenți.

Domenii de Aplicare

- Pe suprafețe din beton și sape de ciment,
- Pe suprafețe normale și foarte absorbante,
- Drept amorsă și strat intermediar pentru Placări de Sol Tecnica,
- Drept liant pentru mortare de echivalare, umplere și reparare.

Caracteristici

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

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 de maxim 10°C , să rămână constantă la 30°C 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 132, 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 rotații/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.
- Pentru operațiunea de placare strat intermediar, materialul poate fi îngroșat prin adăugare de nisip de siliciu (0,1-0,3 mm) în proporție de 1:1 din greutate.
- Poate fi utilizat drept mortar de echivalare prin adăugare de nisip de siliciu în proporție de 1:7 - 1:8.
- Poate fi utilizat drept mortar de reparare prin adăugare de nisip de siliciu în proporție de 1:8.



Instrucțiuni 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.
- Se recomandă ca aplicarea articolului Tecnica 132 să fie efectuată sub forma 1 strat pentru suprafețele din beton cu un nivel de porozitate scăzut/mediu respectiv 2 straturi pentru suprafețele din beton cu un nivel de porozitate ridicat.
- 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.

Placarea Stratului Intermediar:

- Tecnica 132 trebuie turnată pe suprafața și răspândită cu o mistrie dințată. Imediat după răspândirea pe suprafață trebuie asigurată obținerea unei grosimi omogene prin trecerea pe ea cu o rolă cu peri. Ulterior aplicării, suprafața trebuie tocită prin stropire cu o cantitate mare de nisip cuarțos.

Punte de Aderență:

- Se aplica cu rola, pensula sau racletă.

Mortar de Placare/ Mortar de Rearare:

- 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 acoperit cu teflon (20-90 turații/minut)

Consum

- Când se utilizează sub formă de amorsă; este de 0,3 – 0,6 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 placării 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 suprafață goluri de aer sub formă capului acelor de gămălie.
- Aplicarea nu trebuie făcută în medii cu flux excesiv de aer.
- Deoarece Tecnica 132 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 132 trebuie realizată neapărat din partea unui meșter specialist.
- După efectuarea placării, 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 16,3 kg
- Componenta B: găleată din tablă de 3,7 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 Maroniu Componenta B: Lichid Transparent
Valabilitatea pe raft	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat
Raportul de Amestec (A/B)	16,3 kg / 3,7 kg
Densitatea Amestecului	~ 1,46 kg/lit

Informații despre Aplicare

Temperatura Solului de Aplicare	10 - 30 °C
Durata de Utilizare (23°C)	~25 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)	~28 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)	≥2.0 N/mm ² (spargerea în beton)
Rezistență 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_TARIH>
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 corectă și în condițiile proiectului. Eticheta de clasificare este în conformitate cu normele în vigoare.”