



Definiția Produsului

Este un material de placare pe bază de epoxidici, bicomponent autonivelant, cu vâscozitate scăzută, fără solvenți.

Domenii de Aplicare

- Se utilizează pe suprafețe din beton și sape de ciment,
- În spații de depozitare și asamblare, ateliere de întreținere, garaje și rampe de încărcare etc. pe suprafețe supuse sarcinilor de o greutate normală-medie,
- În parcuri pe mai multe etaje și subterane și hangare de întreținere,
- În industria alimentară și a băuturilor,
- În mall-uri și supermarketuri,
- În spațiile de expoziție și târguri,
- În garaje.

Caracteristici

- Ușor de aplicat,
- Rezistența mecanică superioară,
- Cu rezistență chimică,
- Cu un finisaj de suprafață lucios,
- Se obține o suprafață nealunecoasă,
- Nu conține solvent.

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.
- Porțiunile șubrede de beton trebuie îndepărtate, golurile și găurile de pe suprafață trebuie să fie complet deschise.
- Suprafața trebuie să fie reparată și corectată.
- Suprafețele din beton sau sapa trebuie grunduite cu Tecnica 132/142 sau nivelate în așa fel încât să se formeze o suprafață netedă.
- Conținutul de umiditate de pe suprafață nu trebuie să depășească 4% din greutate.
- Dacă conținutul de umiditate al suprafeței este de 4% în greutate, trebuie utilizată amorsă epoxidică Tecnica 152 pentru barieră de umezeală.
- Nu trebuie să existe umezeală care se ridică de la suprafață. Pentru control se recomandă efectuarea testului de acoperire PE.
- Trebuie avut grijă ca temperatura solului să fie să fie cuprinsă între min. 10°C – max. 30°C, să rămână constantă iar punctul de condens să fie de peste 3°C.
- 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 rotații/minut).
- Trebuie amestecat continuu circa 2 minute până se obține un amestec omogen.
- După amestecarea componentelor A și B trebuie adăugat nisip de cuarț curat de 0,1-0,3 mm care nu este umed, amestecat circa 2 minute și 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.



Metode de Aplicare

Nivelarea Suprafeței :

- Pentru nivelarea suprafeței neuniforme pot fi utilizate produsele Tecnica 142 sau Tecnica 132.

Stratul de Uzură cu Suprafață Netedă

- Tecnica 242 SL trebuie turnat pe suprafață și împrăștiat cu o mistrie crestata. Pentru un finisaj mai bun, se recomandă folosirea mistriei crestata prin rotire și nivelarea suprafeței.
- Trebuie să se asigure că bulele mici de aer sunt îndepărtate și se obține o grosime uniformă a stratului prin trecerea peste suprafață cu o rolă cu țepi în două direcții perpendiculare una pe cealaltă.

Sistem tocit cu nisip (nealunecos):

- Tecnica 242 SL trebuie turnat pe suprafață și împrăștiat cu o mistrie crestata.
- Bulele de aer trebuie îndepărtate prin trecerea peste suprafață cu o rolă cu țepi.
- Trebuie presărat nisip în cantitate de aproximativ 15 – 30 de minute (la 20°C). În primul rând, trebuie văzut că nisipul se întinde pe toată suprafața acoperind întreaga suprafață cu o cantitate mică de nisip, după care întreaga suprafață trebuie să fie acoperită cu o cantitate mare de nisip.

Consum

- La utilizarea drept strat de uzură autonivelant ;
Amestec de 1,7 kg/mp din Tecnica 242 SL în procent de 1:1 în greutate și nisip cuarț curat care nu este umed în cantitate de 0,1-0,3 mm (pentru fiecare 1 mm grosime)
- La utilizarea drept sistem tocit cu ciment;
- Amestec de 1,7 kg/mp din Tecnica 242 SL în procent de 1:1 în greutate și nisip cuarț curat care nu este umed în cantitate de 2,0-2,2 kg/mp (pentru fiecare 1 mm grosime)
- O cantitate de aproximativ 6 kg/mp de nisip cuarț pentru tocire (0,4-0,7 mm)
- Utilizarea și consumul variază în funcție de proprietățile suprafeței și soluțiile sistemului.

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Nu trebuie aplicat pe suprafețe cu umiditate în creștere.
- Amorsa nu trebuie lăsată să se acumuleze la suprafață. .
- 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.
- Se recomandă ca timpul de așteptare pentru aplicarea următoarelor straturi să nu depășească 48 de ore, iar dacă este depășit se recomandă abrazare și reamorsarea sau decaparea.
- Deoarece Tecnica 242 SL 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 242 SL 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.
- Pentru suprafețele din beton care sunt supuse la impact limitat și au un nivel de absorbție normal, nu este necesară amorsarea cu Tecnica 142 dacă se aplică sistem tocit cu nisip.
- 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 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- Componenta A : găleată din tablă de 16,4 kg
- Componenta B: găleată din tablă de 3,6 kg
- Componentele A+B: seturi de 20 kg

Certificate de Calitate

EN 1504-2



Nr. Poz. Lucrări Publice 10.300.2153



Tecnica 242 SL

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect/Culoare	Componenta A: lichid colorat Componenta B: lichid transparent
Valabilitatea pe raft	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat
Raportul de Amestec (A/B)	16,4 kg / 3,6 kg
Densitatea Amestecului (A+B)	~1,45 kg/l
Densitatea Amestecului (rășină/1:1 amestec cu umplutură)	~2,00 kg/l

Informații despre Aplicare

Cantitatea de consum (1:1 amestec cu umplutură/1 mm grosime)	~1,7 kg/m ²
Temperatura Solului de Aplicare	10 - 30 °C
Durata de Utilizare	45 min. (variază în funcție de cantitate)
Timpul de Priză Completă	7 zile

Date de Performanță

Duritate Shore D (28 zile, DIN 53505)	≥65
Rezistența la Aderență (EN 4624)	>1,5 N/mm ² (spargerea în beton)
Rezistența la Abraziune (EN ISO 5470-1 Taber)	<70 mg (CS10, 1000 turații, 1000gr)
Rezistență Termică	
Efect Permanent:	50°C
Pe termen scurt (max. 7 zile):	80°C
Pe termen scurt (max. 12 ore):	100°C