



Tecnica 342 OP

Definiția Produsului

Este un material de placare pe bază de epoxide, bicomponent, fără solvenți, cu textură coajă de portocală.

Domenii de Aplicare

- Se utilizează pe suprafețe din beton și sape de ciment,
- Drept strat final în sistemele cu straturi intermediare tocite cu nisip,
- Pe suprafețe expuse sarcinilor mecanice de o greutate normală- mediu grea și substanțe chimice,
- În parcuri și hangare de întreținere,
- În camere de control,
- În industria alimentară și a băuturilor,
- În spații de depozitare și ambalare și depozitare,
- În spațiile de expoziție și târguri,
- Pe rampe drept placare sol,
- În garaje.

Caracteristici

- Ușor de aplicat.
- Rezistența mecanică superioară.
- Cu rezistență mare la abraziune.
- Cu rezistență chimică.
- Cu suprafață cu textură coajă de portocală și nealunecoasă.
- Îngălbenirea apărută când este expus la razele UV nu îi afectează rezistența mecanică.
- 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 subrede 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 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 procentul de umiditate din suprafață depășește 4% din greutate trebuie folosită drept amorsă Tecnica 152.
- 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 342 OP 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
- 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.



Tecnica 342 OP

Metoda de Aplicare

Amorsă

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie acoperită cu un strat continu și uniform. Stratul de amorsă poate fi aplicat cu rola sau pensula.

Placare

- Tecnica 342 OP se toarnă pe suprafață și se întinde cu mistria pentru obținerea grosimii dorite. Aspectul texturat al materialului trebuie asigurat prin pieptănarea suprafeței utilizându-se o rolă texturată (coral)

Consum

- Drept placare în grosime de 0,5-0,7 mm; pentru un singur strat aproximativ 0,5 kg/mp
- Drept strat final în sisteme cu placare intermediară; în total pentru 2 straturi aproximativ 0,8-1,0 kg/mp
- 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 342 OP 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 342 OP 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 a se asigura că culoarea placărilor se potrivesc exact una cu alta, trebuie avut grijă să fie utilizat un produs cu același număr de producție.
- În anumite cazuri, datorită sarcinii punctuale ridicare, sistemului de încălzire prin pardoseală, temperatură ridicată pot apărea urme de rășină.
- 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 17 kg
- Componenta B: găleată din tablă de 3 kg
- Componentele A+B: seturi de 20 kg

Pentru proprietățile de rezistență chimică, vă rugăm să solicitați Tabelul Detaliat Al Rezistenței Chimice.

Certificate de Calitate

EN 1504-2



Nr. Poz. Lucrări Publice 10.300.2154



Tecnica 342 OP

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)	17 kg / 3 kg
Densitatea Amestecului (A+B)	~1,65 g/cm ³

Informații despre Aplicare

Cantitatea de consum (pentru un singur strat)	~0,5 kg/m ²
Temperatura Solului de Aplicare	10 - 30 °C
Durata de Utilizare	60 min. (variază în funcție de cantitate)
Timpul de Priză Completă	7 zile

Date de Performanță

Duritate Shore D (28 zile, DIN 53505)	≥70
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, 1000)

Rezistență Termică

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