

IMPERMEABILIZANT CRISTALIN CU APLICARE USCATA
DESCRIERE

PENETRON PLUS® este un tratament chimic integral cristalin unic pentru hidroizolarea și protecția betonului. PENETRON PLUS® a fost special creat pentru aplicații uscate sub forma de pulbere pe suprafețe orizontale de beton, unde este necesară o rezistență mai mare la impact și abraziune. Ambalat sub formă unui compus de pulbere uscată, PENETRON PLUS® este compus din ciment Portland, diverse substanțe chimice active brevetate și un întăritor de agregat sintetic, care a fost macinat și calibrat la dimensiunile particulelor potrivite pentru podele de beton și pardoseli industriale, pentru hidroizolarea permanentă și protecție. PENETRON PLUS® devine parte integrantă a suprafeței betonului, eliminând astfel problemele asociate în mod normal straturilor (de exemplu, exfolierea, prăfuirea, desprinderea și cojirea). Substanțele chimice active reacționează cu umiditatea din betonul proaspăt, provocând o reacție catalitică, care generează o formare cristalină insolubilă în porii și canalele capilare ale betonului.

RECOMANDAT PENTRU

- ▶ Stații de canalizare și de tartare a apei
- ▶ Suprafețe portante cu trafic
- ▶ Pardoseli depozite
- ▶ Placi de fundație
- ▶ Structuri sub nivelul solului
- ▶ Structuri de parcare

AVANTAJE

- ▶ Rezistă la presiunea hidrostatică extremă de la suprafața pozitivă sau negativă a plăcii de beton
- ▶ Devine parte integrantă a betonului
- ▶ Foarte rezistent la substanțe chimice agresive
- ▶ Poare etansa fisurile fine de până la 0,5 mm
- ▶ Permite betonului să respire
- ▶ Non-toxic. Aprobă pentru utilizare în aplicații cu apă potabilă
- ▶ Mai puțin costisitor de aplicat decât majoritatea celorlalte metode
- ▶ Permanent
- ▶ Crește flexibilitatea în programul construcției
- ▶ Zero VOC - Produsele sub formă de pulbere Penetron nu conțin compuși organici volatili și sunt sigure pentru utilizare atât în aer liber, cât și în spații închise interioare

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: După ce betonul proaspăt este așezat, consolidat și nivelat, așteptați până când se poate calca, lăsând o adâncitură de 6-9 mm (1/4"-1/3"). Betonul nu trebuie să contină apă din abundență și să poată susține greutatea unui elicopter de finisare beton. Finisați suprafața.

Aplicare: Imediat după finisare, (până la 1 ora), aplicați jumătate din pulberea uscată PENETRON PLUS® manual sau cu distribuitorul mecanic. Materialul uscat trebuie distribuit uniform. De îndată ce shake-ul uscat PENETRON PLUS® a absorbit umiditatea din placa de bază, acesta trebuie finisat electric la suprafață. Imediat după finisarea electrică, aplicați materialul rămas în unghi drept față de prima aplicare. Lăsați materialul să absoarbă umezeala de pe placa de bază și apoi finisați materialul în suprafață. Când betonul s-a întărit suficient, finisați cu elicopterul electric suprafața până la finisajul necesar.

Rata de aplicare: În condiții normale, rata de acoperire pentru PENETRON PLUS® este de 0,6 kg/m² (1 lb/yd²), în funcție de gradul de rezistență la abraziune necesar.

Acoperire: Un sac de 18 kg (40 lb) acoperă aproximativ 34 m² (360 ft²).

NOTĂ: În condiții de trafic intens sau unde este necesară o rezistență și mai mare la abraziune, consultați PENETRON ROMANIA pentru o recomandare care să corespundă nevoilor dumneavoastră

IMPERMEABILIZANT CRISTALIN CU APLICARE USCATA

Întărire: Întărirea este importantă și ar trebui să înceapă imediat după ce a avut loc priza finală, dar înainte ca suprafața să înceapă să se usuce. Pot fi utilizate proceduri de tratare umedă, cum ar fi pulverizarea cu apă, pânze umede sau huse din plastic. Întărirea trebuie să continue cel puțin 48 de ore. În condiții de vară cu vreme uscată și caldura consultați producătorul pentru instrucțiuni specifice. În locul întăririi umede, pot fi utilizați etanșanți pentru beton și compuşii de întărire care îndeplinesc ASTM C-309. În toate cazurile, urmați ghidurile și recomandările ACI pentru o întărire adecvată.

NOTĂ: Este normal ca marginile unui perete să facă priza mai devreme decât corpul principal de beton. Aceste zone pot fi tratate și finisate manual înainte de a continua cu aplicarea corpului principal de beton.

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru cele mai bune rezultate, atunci când se aplică materiale uscate, conținutul de aer al betonului nu trebuie să depășească 3% (un conținut ridicat de aer poate face dificilă aplicarea corectă). Dacă se specifică un conținut ridicat de aer antrenat (de exemplu, pentru betonul care va fi expus la îngheț și dezgheț), contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare despre aplicare. În condiții de temperatură ridicată și vânt este recomandat să folosiți un agent de întârziere a evaporării pe suprafața proaspătă a betonului pentru a preveni uscarea prematură a plăcii. Fisurile sau imbinările de mișcare vor necesita un etanșant flexibil adecvat. Pentru anumite modele de amestec de beton, recomandăm efectuarea și evaluarea la finisare a unui panou de testare. De exemplu, betonul de performanță ridicată cu un procentaj apă/ciment redus, conținutul de aer, super plastificatorii sau vaporii de siliciu pot reduce apa din abundență și pot îngreuna finisarea. Pentru mai multe instrucțiuni, metode alternative de aplicare, sau informații privind compatibilitatea tratamentului Penetron cu alte produse sau tehnologii, contactați sau PENETRON ROMANIA

AMBALARE

Acest produs poate fi achiziționat în saci de 18 kg (40 lb)

DEPOZITARE

PENETRON PLUS® trebuie păstrat la loc uscat la o temperatură minimă de 7 °C (45 °F). Perioada de valabilitate este de un an dacă este depozitat în condiții adecvate.

SANATATE SI SIGURANTA

PENETRON PLUS® este alcalin. Sub formă de pulbere sau amestec de ciment, PENETRON PLUS® poate provoca iritații semnificative ale pielii și ochilor. Purtați protecție adecvată pentru piele și ochi. În caz de iritare a pielii sau a ochilor, spălați zona afectată cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală. Fiecare fișă conține informații de sănătate și siguranță pentru protecția angajaților și clienților dumneavoastră. Pentru mai multe informații vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate. PENETRON ROMANIA

GARANTIE

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON garantează faptul produsele fabricate nu vor avea defecte și se vor conforma standardelor și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este defect, responsabilitatea. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON se va limita la înlocuirea materialului. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON NU OFERĂ NICI O GARANȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANȚIE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRIMATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie să constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă.

Utilizatorii trebuie să țină cont întotdeauna de cea mai recentă versiune a fișelor tehnice ale produsului, însă acestea poate să difere în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau respectiv Companiile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatării textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează informarea optimă a consumatorilor

CERTIFICARE



1085

Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103

08

1085-CPR-0040

DOP NO: 10.00008D260819-01

EN 1504-3

PENETRON PLUS

Products and systems for structural and non-structural protection and repair of concrete structures

Compressive strength: Class R3 (≥ 25 MPa)

Chloride content: < 0.05% by mass

Adhesive bond: NPD

Restrained shrinkage, expanding: NPD

Elastic modulus: NPD

Thermal compatibility (Part1): NPD

Corrosion behaviour: deemed to have no corrosive effect

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances: NPD

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON

Departament Tehnic

Tel: 0368 734 003

tehnice@penetron.ro

Adresa : Complex Duplex 2

Str. Fundatura Harmanului, Brasov

www.penetron.ro