

REPARATII ORIZONTALE RAPIDE CU TRAFIC PIETONAL SI AUTO

DESCRIERE

Penetron Quick Patch este un compus pe baza de ciment, cu fixare rapida utilizat pentru zonele în care sunt necesare reparații rapide si suprafețele din beton trebuie readuse în stare de exploatare optima intr-un timp cat mai scurt. Penetron Quick Patch este excelent pentru reparațiile la rece. Poate fi folosit pentru reparații cu grosime până la 13 mm.

RECOMANDAT PENTRU:

- ◆ Drumuri din beton și autostrăzi
- ◆ Pasarele/poduri
- ◆ Piste de aeroport și căi de rulare (taxi)
- ◆ Facilități de distribuție și depozitare
- ◆ Facilități de producție
- ◆ Instalații de depozitare și prelucrare a alimentelor

AVANTAJE

- ◆ Ușor de utilizat: produs monocomponent amestecat cu apă curată. Nu este nevoie de grunduri sau de activatori lichizi, agenți de activare
- ◆ Compatibilitate: cu un sistem de hidroizolare pe bază de ciment care este pe deplin compatibil cu betonul
- ◆ Acționare rapidă: fixarea rapidă și dezvoltarea rapidă a rezistenței permit o întoarcere rapidă a zonelor reparate
- ◆ Economică: Poate fi extinsă cu pietris de marimea unui bob de mazăre pentru reparații mai mari
- ◆ Aplicații la rece: rezistent la îngheț-dezgheț datorita substanțelor chimice de dezghețare cu o performanța excelenta termica si durabila in medii reci.
- ◆ Performanță: Conține atât polimeri, cât și fibre, ceea ce mărește adezivitatea, elasticitatea si rezistenta la incovoiere
- ◆ Zero Voc: Produsele Penetron sub formă de pulbere au conținut zero de substanțe organice volatile și sunt sigure pentru utilizare atât în exterior, cât și în spații închise.

INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE:

Pregătirea suprafeței: Îndepărtați toate impuritățile, betonul exfoliat sau contaminat de pe suprafata ce urmeaza a fi tratata. Îndepărtați/ tăiați betonul la o adâncime, in funcție de tipul de aplicație, după cum urmează:

GRDUL DE INCARCARE

LIMITE DE GROSIME

	<i>Minim</i>	<i>Maxim</i>
Trafic ușor, de autoturism	13 mm.	50 mm. ne-extins/ încărcat
Trafic greu, de camion	50 mm.	fără limite, extins

NOTĂ: Aplicațiile cu grosime de peste 50 mm trebuie să fie extinse cu adaos de nisip cuarțos de granulație 1,5 – 8 mm. sau similar, descrise după cum urmează (consultați Amestecarea).

Umpleți bine suprafața și păstrați continuu umiditatea timp de cel puțin o oră, apoi imediat înainte de plasarea materialului, îndepărtați excesul de apă prin pulverizare cu aer sau altă metodă similară. Lăsați apa de pe suprafață să se evapore (lucrul trebuie să dispară, dar suprafața trebuie să rămână oarecum întunecată de umiditate).

Amestec: - Quick Patch 22,7 kg. /sac
- Apa curată 3,1 litri
- Rata de amestec 0,41 cu 0,012 m³

Se măsoară cu grijă cantitatea de apă necesară pentru amestecare. Porniți mixerul și apoi adăugați încet QUICK PATCH. Se amestecă timp 1-2 minute până când se obține o pasta omogenă de consistență uniformă. Nu adăugați niciodată apă suplimentară după amestecarea inițială. Aplicațiile cu o grosime mai mare de 50 mm trebuie extinse prin adăugarea a 50% din greutatea materialului, de pietriș curat (de mărimea unui bob de mazăre) cu un grad de uniformitate de maxim 8 mm. Pietrișul trebuie să fie umezit și lăsat să se scurgă și să se usuce ușor înainte. Adăugați 11,3 kg de pietriș, pentru fiecare 22,7 kg. de material QUICK PATCH folosit la mixer numai după obținerea unei consistențe uniforme fără bulgari apoi continuați să amestecați până când amestecul de pietriș devine neted.

Aplicare: După amestecare, QUICK PATCH trebuie plasat rapid și consolidat prin umplere. Suprafața poate fi finisată sau poate fi nivelată ca o șapă la un nivel ușor mai sus decât betonul când începe să se fixeze. Se amestecă numai o cantitate de material care poate fi utilizată într-un timp de lucru de 10 minute. Lucrările industriale necesită personal calificat pentru ca fluxul de lucru să nu fie întrerupt, amestecarea, plasarea și finisarea operațiilor să se facă simultan, pentru a evita îmbinările la rece. Mixerul și uneltele trebuie curățate corect cu apă pentru a preveni acumularea de material întărit și de impurități în următorul amestec. Pentru zonele mari de reparații, trebuie luată în considerare reducerea stresului suprafețelor din beton creat de diferențele de temperatură.

Întărirea: Imediat după finisare, aplicați un compus de întărire de tip membrană, cum ar fi PENEURE. Alternativ, mențineți umeda suprafața tratată cât mai mult timp posibil, până la trei zile. Protejați zona tratată de vibrații/ mișcări sau de încărcare până când se atinge maturitatea reparației.

Considerații speciale: Nu adăugați alți aditivi, nisip sau ciment. Nu utilizați materialul pentru pardoseli, asfaltice (reparații asfalt). Nu utilizați pentru suprafețe verticale.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Meets ASTM C928 Standard Specification for Packaged, Dry, Rapid-Hardening Cementitious Materials for Concrete Repairs. Datele de testare prezentate se bazează pe teste de laborator; rezultatele efective vor varia în funcție de condițiile de pe teren.

<u>Property</u>	<u>Testing Procedure</u>	<u>Test Results</u>
Rezistența la compresiune	ASTM C 109 mod.	1 hour: 2,100 psi (14 MPa) 3 hours: 4,500 psi (31 MPa) 24 hours: 6,000 psi (41 MPa) 7 days: 7,000 psi (48 MPa) 28 days: 8,000 psi (55 MPa)
Timpul de stabilire Gillmore	ASTM C 266	Initial set: 15 minutes Final set: 20 minutes
Rezistența la substanțele chimice de dezghetare	ASTM C 672	25 cycles 0.71 lb/sq ft (3.47 kg/m ²)
Rezistența la îngheț-dezghet	ASTM C 666	99.2% D.F.
Modul dinamic relativ	Procedure B	300 cycles

Ambalare: PENETRON® QUICK PATCH este disponibil în saci de 22,7 kg cu căptușeală din polietilenă rezistentă la rupere și la umiditate.

Depozitare: PENETRON® QUICK PATCH trebuie depozitat într-o zonă închisă, uscată, la o temperatură minimă de 7°C. Perioada de valabilitate, atunci când este depozitat în condiții adecvate, în ambalaje nedeschise și nedeteriorate, este de 12 luni.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Penetron conține ciment. Irită ochii și pielea și creează sensibilitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului, spălați zona cu multă apă și solicitați asistența medicală.

Se recomandă să folosiți mănuși, mască și ochelari de protecție în timpul aplicării.

Consultați fișa tehnică de securitate pentru informații suplimentare.

A NU SE PĂSTRA LA ÎNDEMÂNĂ COPILOR

GARANȚIE: 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 deficient, responsabilitatea. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. 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.



001gCPR2013-07-10 EN 1504-3
Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
11

QUICKPATCH

for the structural and non-structural
protection and repair of concrete structures
Compressive strength: Class R4 (≥ 45 MPa)

Chloride content: < 0,20 % by mass
Adhesive bond: NPD

Restrained shrinkage, expanding: NPD
Elastic modulus: NPD

Thermal compatibility (Part 1): NPD

Corrosion behaviour: deemed to have no corrosive effect

Dangerous substances: NPD

Reaction to fire: NPD



BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON
Departament Tehnic
Tel: 0742 454 382/ 0368 734 003
office@penetron-romania.eu
Adresa : Complex Duplex 2
Str. Fundatura Harmanului, Brasov