

MORTAR PE BAZA DE CIMENT CU ADITIV POLIMERIC PENTRU ORICE TIP DE REPARAȚIE

DESCRIERE

ACRYLIC PATCH este un mortar pe bază de ciment cu un aditiv polimeric special pentru reparații universale. ACRYLIC PATCH este un mortar de reparații, gata de utilizat, cu întarire rapidă și auto-lipire, mai puternic decât betonul obișnuit. Rezistența mai mare la compresiune, tracțiune, adeziv și încovoiere face din ACRYLIC PATCH o alegere excelentă pentru lucrări de reparații pe o mare varietate de suprafețe și condiții. Proprietatea de priză rapidă a ACRYLIC PATCH este extrem de avantajoasă în situațiile în care timpul de nefuncționare trebuie redus la minimum, cum ar fi lucrările urgente de reparații pe autostrăzi sau cele industriale. ACRYLIC PATCH atinge aproape jumătate din rezistența sa maximă în 24 de ore și poate accepta încărcături la o oră după setarea inițială. Proprietățile adezive ale ACRYLIC PATCH asigură reparații sigure, rezistente și de lungă durată ale cavitațiilor și fisurilor pe toate tipurile de suprafețe din beton sau stuc. Amplificatorul de aderență din ACRYLIC PATCH este un polimer sintetic care oferă un scut impermeabil împotriva presiunii hidrostatice normale. ACRYLIC PATCH poate fi folosit pentru reparații rezistente la apă, repararea și etanșarea tuburilor de beton și alte aplicații subacvatice.

RECOMANDAT PENTRU

- ▶ Poduri, parcuri, garaje
- ▶ Tuburi/conducte din beton (colturi și imbinari)
- ▶ Ancorare balustrade (sau orice tip de ancora)
- ▶ Suprafete segregate
- ▶ Docuri de încărcare, rampe, trepte
- ▶ Prefabricate, piscine

PENETRON® ACRYLIC PATCH can be used for water-resistant repairs, patching concrete pipe, and other underwater applications.

AVANTAJE

- ▶ Testat științific și creat pentru rezistență ridicată la compresiune, tracțiune și încovoierea
- ▶ Adaosul de plastifianți oferă aplicare ușoară, lucrabilitate și auto-adezivitate
- ▶ Setare rapidă - setarea inițială la 15 minute. Setare finală în 30 până la 45 de minute
- ▶ Poate fi folosit pentru reparații rezistente la apă și subacvatice
- ▶ Eliminates need for form work
- ▶ Auto - adezivate
- ▶ Resistent la atac chimic
- ▶ Aderenta de durată la suprafața
- ▶ Conține zero conținut organic volatil (COV) și este sigur pentru utilizare atât în aer liber, cât și în spații interioare

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultat test		
	Timp	Setare la apă	Setare la aer
Rezistența la compresiune (ASTM-C109)	1 ora	1157 kPa (220 psi)	1551 kPa (225 psi)
	24 ore	19305 kPa (2800 psi)	23028 kPa (3340 psi)
	7 zile	44988 kPa (6525 psi)	34819 kPa (5050 psi)
	28 zile	45505 kPa (6600 psi)	39987 kPa (5800 psi)
Rezistență la încovoiere (ASTM-C348)	28 zile	6205 kPa (900 psi)	
Legătura prin forfecare la beton	28 zile	Depășește 1724 kPa (250 psi)	
Stabilitate îngheț-dezghet (ASTM-C290)		N/A	
Rezistența la compresiune - 300 cicluri		41369 kPa (6000 psi)	
Încovoiere- 300 cicluri		8274 kPa (1200 psi)	
Modificarea volumului - 300 cicluri		Expandare 0,2% din volum	

MORTAR PE BAZA DE CIMENT CU ADITIV POLIMERIC PENTRU ORICE TIP DE REPARAȚIE

<i>Rezistența Chimică</i>	Bun împotriva sărurilor de dezghețare și acizilor slabi Porozitate scăzută
<i>Timp de setare (Gillmore)</i>	15-30 min initial. 30-45 min final la 23°C (73°F)
<i>Rezistența la abraziune (Local Test)</i>	Mai puțin de 1/5 mai multă pierdere în greutate decât betonul nemodificat (1200 de treceri)

Toate datele sunt valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepractică, temperatura, umiditatea și absorbția substratului pot influența valorile date de mai sus.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Pentru a asigura o adhezivitate, puternica suprafața trebuie să fie curate fără impurități cum ar fi uleiul, grăsimea, agenții de eliberare a formei, praful sau orice alte materii străine. Când aplicarea se realizează pe suprafețe ce cuprind inserări de oțel sau pe alte suprafețe metalice, îndepărtați straturile cu surplus de rugina și vopsea. Eliminați orice suprafața din beton exfoliat sau desprins, slab, subțire pentru a crea condițiile de adhezivitate optime necesare suprafețelor de beton durificate. Pregătirea suprafeței care se pretează este gravarea acidă, sau sablarea. Zonele rugoase de gravare cu acid trebuie neutralizate printr-o operațiune de curățare temeinică. În zonele de reparații cu trafic intens și cu încărcături grele, părțile laterale ale cavității trebuie să fie tăiate în pătrat sau sub decupări la o adâncime minimă de 5 cm (2"). Fisurile trebuie deschise și lărgite pentru cele mai bune rezultate [minimum 0,6 cm (1/4") lățime și 2,5 cm (1") adâncime. Înainte de toate aplicațiile, suprafețele trebuie umezite în prealabil. Evitați baltirea, aceasta trebuie îndepărtată înainte de aplicarea PENETRON® ACRYLIC PATCH.

Amestecare: Amestecați 4,7 până la 5 L (5 până la 5 1/4 litri) de apă curată pentru fiecare 22,7 kg (50 lbs) de PENETRON® ACRYLIC PATCH. Nu amestecați mai mult decât poate fi aplicat în decurs de 15 minute. Amestecați bine folosind o mistrie sau un mixer de mortar, timp de unul până la două minute. Nu adăugați mai mult decât cantitatea recomandată de apă

Aplicare: Aplicați imediat după amestecare. Folosind o mistrie puneți mortarul PENETRON® ACRYLIC PATCH în cavitate. Cavitățile trebuie să fie complet umplute și compactate. Completați cu material până la un nivel aproximativ egal cu suprafața înconjurătoare. Nu suprasolicitați înainte de setarea inițială. După ce strălucirea suprafeței a dispărut, finisați la textura dorită. Pentru cavități mari, PENETRON® ACRYLIC PATCH trebuie extins prin adăugarea de curat, umezit, cu diametrul de 3/8" (1 cm). Cantitatea de agregat nu trebuie să depășească 25% din greutatea materialului PENETRON® ACRYLIC PATCH. Nu adăugați apă suplimentară. Pentru o suprafață mai netedă și o rezistență mai mare, stratul superior al cavității adânci trebuie umplut cu mortar neextins. Cavitățile mari pot fi, de asemenea, umplute cu straturi succesive, de PENETRON® ACRYLIC PATCH. Pe suprafețele netede care nu pot fi pregătite (aspre), Penetron recomandă aplicarea a PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE pentru a crește aderența materialului la suprafață. Pentru refacerea suprafeței și betonului neportant, cum ar fi stâlpi, panouri, ziduri de sprijin etc., curățați bine și umeziți în prealabil suprafața. Pentru aplicații subacvatice, amestecați doar cantități mici odată, folosind cea mai mică cantitate de apă conformă cu plasarea.

Ca și în cazul altor aplicații, toate suprafețele trebuie curățate. Pelicula de suprafață și algele trebuie îndepărtate, iar suprafața trebuie pregătită mecanic. O cantitate suficientă de PENETRON® ACRYLIC PATCH trebuie să fie bine aplicată în toate zonele de reparare

Setare: PENETRON® ACRYLIC PATCH are setarea inițială imediat după finisare. Întărirea este critică la temperaturi ridicate, având rata de evaporare ridicată sau la umiditate scăzută în atmosferă.

Acoperire: PENETRON® ACRYLIC PATCH are un consum de 0,012 m³ per sac 22,7 kg

CONSIDERATII SPECIALE

Rezistența mai mare la compresiune, tracțiune, adhezivitate și încovoieră face ca PENETRON® ACRYLIC PATCH să fie o alegere excelentă pentru lucrări de reparații pe o mare varietate de suprafețe și condiții. PENETRON® ACRYLIC PATCH nu trebuie utilizat pentru repararea suprafețelor fără beton, cum ar fi asfaltul sau betonul modificat cu latex.

Nu se recomandă utilizarea agenților de antrenare a aerului, a agenților de întârziere sau a agenților de reducere vaporilor de apă. PENETRON® ACRYLIC PATCH nu este o soluție potrivită pentru reparația fisurilor în care există mișcare, sau fisurilor care implică mișcări de dilatare.

Excesul de apă sau retenția pot diminua în mod serios proprietățile de rezistență și de adhezivitate ale materialului

Echipamentul de amestecare trebuie curățat frecvent pentru a evita acumularea produsului.

NU utilizați ca material de acoperire autonivelant.

La temperaturi sub punctul de îngheț, temperatura suprafeței trebuie să fie ridicată peste punctul de îngheț și nu trebuie să fie pre-umezită. Temperaturile scăzute vor prelungi timpul de priză.

Contactați PENETRON Romania pentru informații suplimentare cu privire la proiectul. Dvs.

AMBALARE

PENETRON® ACRYLIC PATCH este disponibil în saci de 22,7 kg (50 lb) cu căptușeală din polietilenă rezistentă la rupere și umiditate.

MORTAR PE BAZA DE CIMENT CU ADITIV POLIMERIC PENTRU ORICE TIP DE REPARAȚIE

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

PENETRON® ACRYLIC PATCH trebuie depozitat în loc uscat, la o temperatură minimă de 7 °C (45 °F). Termenul de valabilitate atunci când este depozitat în condiții adecvate, în ambalaj nedeschis și nedeteriorat, este de 12 luni.

SANATATE SI SIGURANTA

ACRYLIC PATCH conține ciment care este alcalin. Poate irita ochii și pielea și poate provoca sensibilizarea pielii. Purtați protecție adecvată pentru ochi, piele și respirație atunci când utilizați acest produs. Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate. Fiecare Fișă cu date de securitate conține informații despre sănătate și siguranță pentru protecția angajaților și clienților dumneavoastră.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR.

CERTIFICARE

1085

Penetron International Ltd.

601 South Tenth Street, Unit 300

Allentown, PA 18103

11

1085-CPR-0040

DOP NO: 10.20004D260819-01

EN 1504-3

ACRYLIC PATCH

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 (Part 1): NPD

Corrosion behaviour: deemed to have no corrosive effect

Dangerous substances: NPD

Reaction to fire: NPD

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

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON

Departament Tehnic

Tel: 0368 734 003

tehnich@penetron.ro

Adresa : Complex Duplex 2 Str.Fundatura Harmanului, Brasov