

**MORTAR PENTRU REPARATII GENERALE**

**DESCRIERE**

PENETRON MULTI PATCH este un mortar de reparații mono component, tixotropic, cu polimeri modificați, pe bază de ciment, armat cu fibre, pentru reparații generale de beton cu buget redus și aplicații de renovare. Amestecat cu apă, asigură o buna prelucrare . Poate fi aplicat pe suprafețe verticale și orizontale și turnări superficiale unde nu este nevoie de cofrag.

**RECOMANDAT PENTRU:**

- ◆ Suprafețe interioare și exterioare
- ◆ Reparații de beton sub, plăci sau componente structurale
- ◆ Balcoane
- ◆ Detalii arhitecturale și finisaje
- ◆ Plăci de beton prefabricate
- ◆ Zidărie
- ◆ Poduri, tuneluri
- ◆ Reparația și netezirea suprafețelor (zone desprinse și segregări, găuri de cofrag sau rosturi de construcție)

**AVANTAJE**

- ◆ Mortar monocomponent cu polimeri modificați
- ◆ Aplicații cu cost redus.
- ◆ Nu necesita cofrare
- ◆ Nu se exfoliază
- ◆ Durabilitate ridicată și rezistență mecanică
- ◆ Comportament tixotropic excelent
- ◆ Aderență excelentă pe materialele de structură: beton, cărămidă, piatră

**CARACTERISTICI TEHNICE:**

Caracteristică	Rezultatul testului		Metoda testării
Compoziție	Mortar reparator bazată pe ciment		
Culoare	Gri și alb		
Rezistența la compresiune	7 zile	28 zile	EN 1055 – 11
	4.600 psi (31.5 Mpa)	6.400 psi (43.8 Mpa)	
Rezistență la rupere	7 zile	28 zile	EN 1055 - 11
	-	1.090 (7.5 Mpa)	
Aderență	> 2 N/mm <sup>2</sup>		
Grosime de reparare	De la: 5mm-pana la 40 mm		
*Toate datele sunt valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea incorectă, temperatura, umiditatea și absorbția substratului pot influența valorile menționate mai sus.			

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:**

**Pregătirea suprafeței:** Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru o aderență excelentă. Suprafețele care vor fi tratate, trebuie să fie curate, fără murdărie sau alte substanțe contaminante, care ar putea reduce aderența materialului PENETRON MULTI PATCH pe suprafața. Pentru rezultate optime, suprafețele trebuie curățate cu mijloace adecvate, până când se ajunge la un beton expus, asigurând astfel îmbinarea optimă a materialului.

Suprafețele ce urmează a fi reparate trebuie umezite, însă nu cu apa în exces (a se evita bălțirea). Dacă este necesar, aplicați un agent de lipire-grund(amorsa), ex. PENETRON ACRYLIC BONDCRETE (cu rola sau pensula), pentru a îmbunătăți proprietățile de aderență, înainte de aplicarea PENETRON MULTI PATCH.

**NOTĂ:** După aplicarea agentului de lipire (amorsa) PENETRON ACRYLIC BONDCRETE așteptați 40 minute, până când suprafața este uscată la atingere (nu „lipicioasă”), înainte de aplicarea PENETRON MULTI PATCH. PENETRON ACRYLIC BONDCRETE își menține proprietățile excelente de adezivitate timp de până la 2 săptămâni, în condiții curate și uscate. Pentru armarea betonului cu oțel, aplicați un strat de PENETRON MULTI PATCH ca amorsa, după udarea suprafeței din beton. Cât timp suprafața este încă umedă, PENETRON MULTI PATCH protejează oțelul încastrat de efecte corozive.

**Raport de amestec:** Se amesteca un sac de 25 kg. PENETRON MULTI PATCH cu 3,1 -3,4 litri de apa.

**Aplicare:** Umeziți suprafața până la saturație sau folosiți amplificatori de aderență, după cum am menționat mai sus. Turnați cantitatea necesară de apă în recipientul pentru amestecare, după care adăugați cantitatea echivalentă de PENETRON MULTI PATCH, amestecând bine. Amestecați timp de 2-3 minute, până se formează o compoziție omogenă și aplicați mortarul proaspăt pe suprafața care trebuie reparată imediat după amestecare, folosind o mistrie sau o spatulă metalică, ținând PENETRON MULTI PATCH în mod constant pe suprafață pentru a obține o mai bună aderență cu substratul. Adăugați o cantitate excesivă de PENETRON MULTI PATCH pe suprafață, după primul strat, și aplicați mortarul din centru înspre marginile suprafeței de reparat, pentru o finisare mai bună.

Zonele mari pot fi umplute prin straturi succesive.

**Setarea inițială și finală:** Protejați PENETRON MULTI PATCH împotriva condițiilor de temperatură extreme, care ar putea cauza deshidratarea rapidă a mortarului aplicat (temperatură ridicată, vânt, umiditate scăzută, lumina directă a soarelui), folosind o cârpă înmuiată sau un capac din plastic pentru 24 ore. De asemenea se pot folosi materiale de tratare umede.

**Nota:** Cantități mici de PENETRON MULTI PATCH pot fi amestecate, folosind o spatulă sau un mixer 400 – 600 rpm. Nu depășiți cantitatea indicată de apă și nu adăugați suplimentar apă după amestecare. Limitați-vă la timpul de amestecare indicat și nu reamestecați mortarul. Curățați cu atenție recipientul de amestec după fiecare operațiune, evitând astfel ca reziduurile uscate să ajungă în amestecul următor. Pentru lucrabilitate optimă, se recomandă amestecarea a până la ½ sac.

**CONSIDERAȚII SPECIALE:**

NU aplicați la îmbinări de control sau îmbinări de expansiune/dilatare.

Protejați amestecul de dehidratare prematură (evitați vântul, lumina directă a soarelui și căldura).

Temperatura scăzută poate prelungi timpul de fixare. Stratul aplicat trebuie să aibă cel puțin 5mm. grosime. NU depășiți timpul de lucru, nu adăugați mai multă apă decât cantitatea recomandată. Nu folosiți adaosuri. Folosiți metode adecvate pentru pregătirea suprafeței. PENETRON MULTI PATCH nu este un material decorativ. Pentru curățirea sculelor după utilizare, folosiți apă. Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare legate de proiectul dvs.

**AMBALARE:**

PENETRON MULTI PATCH este disponibil în saci de 25 kg.

**DEPOZITARE:**

Atunci când se depozitează în spațiu închis uscat, în pachet nedeteriorat sau original, la temperatura minima de 7°C, perioada de păstrare pe raft este de 12 luni.

**SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:**

Materialele Penetron conțin ciment. Irită ochii și pielea. PENETRON® MULTI PATCH poate cauza sensibilitate în contact cu pielea. Evitați contactul cu ochii și pielea. În cazul contactului cu ochii clătiți cu apă din abundență și solicitați asistență medicală. Purtați mănuși de protecție adecvate. Pentru informații suplimentare a se vedea Fișa de date Tehnice a Siguranței Materialelor.

**A NU SE PĂSTRA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR**

**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.

<b>CE</b>	BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON <b>16</b> No. 12.021-094D201116-06
<b>EN 1504-3:2004</b>	
<b>MODIFIED GENERAL APPLICATION CONCRETE REPAIRING MORTAR</b>	
<b>PENETRON® MULTI PATCH</b>	
Compressive strength	R4 (≥45 MPa)
Chloride content	≤0.05% by mass
Adhesive bond	≥2 MPa
Restrained shrinkage/expansion	Durability of bonding after testing ≥2,0 MPa
Carbonation resistance	No corrosive effect

**BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON**  
 Departament tehnic  
 Tel: 0742 454 382/ 0368 734 003  
 office@penetron-romania.eu  
 Adresa : Complex Duplex 2  
 Str. Fundătura Hârmanului, Brașov  
 www.penetron-romania.eu