

MODIFIKOVANI REPARATUR MALTER OPŠTE NAMENE
OPIS

PENETRON® MULTI PATCH je jedno-komponentni polimer-modifikovani neskupljajući cementni malter, obogaćen polipropilenskim vlaknima, namenjen za širok spektar jeftinih popravki i restauracija na betonskim elementima. Prilikom zamešavanja s vodom formira malter odlične obradivosti i sa tiksotropnim osobinama. Može da se nanosi na horizontalne i vertikalne površine, bez klizanja čak i u debljim i veoma tankim slojevima, i ne zahteva oplatu.

PREPORUČUJE SE ZA

- ▶ Unutrašnje i spoljne površine
- ▶ Popravke temeljnih i nosećih betonskih elemenata
- ▶ Balkone, i sl.
- ▶ Arhitektonske detalje i završnu obradu
- ▶ Prefabrikovane elemente
- ▶ Zidanje
- ▶ Mostove, tunele
- ▶ Popravke i poravnavanje površine (oljuspani i segregirani beton, otvori od distancera, loši sastavi)

PREDNOSTI

- ▶ Polimer-modifikovani jedno-komponentni malter
- ▶ Jeftina ugradnja. Ne zahteva oplatu
- ▶ Ne skuplja se
- ▶ Dugotrajnost i visoka mehanička čvrstina
- ▶ Odlične tiksotropne osobine
- ▶ Odlično prijanjanje na građevinske materijale - beton, malter, kamen, itd.
- ▶ Nanosi se mistrijom, gletericom, mašinom za malterisanje

TEHNIČKI PODACI

Osobina	Rezultat testiranja		Metod testiranja
<i>Sastav</i>	Reparatur malter na cementnoj bazi		
<i>Boja</i>	Siva i bela		
<i>Pritisna čvrstoća:</i>	7 dana	28 dana	EN 12190
	31,5 MPa	43,8 MPa	
<i>Zatezna čvrstoća</i>	7 dana	28 dana	EN 1055 – II
	-	7,5 MPa	
<i>Vezivanje:</i>	> 2 N/mm ²		
<i>Debljina sloja</i>	5 – 40 mm		

Svi podaci su prosečne vrednosti izmerene u laboratorijskim uslovima. Nepravilna upotreba, temperatura, vlažnost i upojnost podloge mogu da utiču na gore navedene vrednosti.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge: Pažljiva priprema podloge je veoma bitna za dobro vezivanje i uspeh popravke. Površina koju tretiramo mora da bude čista i čvrsta, bez stranih materijala koji mogu da spreče prijanjanje PENETRON® MULTI PATCH. Za optimalne rezultate, podloga mora da se pripremi na propisani način, tako da se dobije otvorena i čvrsta površina koja omogućuje optimalno prijanjanje maltera.

MODIFIKOVANI REPARATUR MALTER OPŠTE NAMENE

Površina mora da bude pokvašena do zasićenja, bez stajace vode i barica. Ukoliko je neophodno, primenite sredstvo za S/N vezu, npr. PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ (valjkom, četkom ili prskanjem) pre ugradnje PENETRON® MULTI PATCH. Na neporoznim površinama koristite PRIMER STX 100™.

NAPOMENA: Po nanošenju PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ sačekajte najmanje 40 minuta, dok površina ne postane suva na dodir (a ne lepljiva), pa tek onda nanosite PENETRON® MULTI PATCH. PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ zadržava svoje osobine lepljivosti tokom naredne 2 nedelje, ako ostane čist i nepokvašen. Ako su izložene armaturne šipke, pokvasite površinu betona i nanosite pastu PENETRON® V/O PATCH. PENETRON® V/O PATCH štiti armaturni čelik od dejstva korozije.

Mešanje: PENETRON® MULTI PATCH zahteva 3.1 do 3.4 kg čiste vode na vreću od 25 kg.

Ugradnja: Nakvasite površinu do zasićenja, ili nanosite S/N vezu kao što je gore opisano.

Zahtevanu količinu vode ubacite u posudu za mešanje i onda dodajte adekvatnu količinu PENETRON® MULTI PATCH praha, uz konstantno mešanje. Intenzivno mešajte 2-3 minuta, dok se ne formira jednolična masa bez grudvica, i odmah potom nanosite svež malter na površinu koja se popravlja, pomoću mistrije ili metalne špahtle, pritiskajući snažno PENETRON® MULTI PATCH kako bi se ostvarila bolja veza sa podlogom. Dodajte i sledeći sloj PENETRON® MULTI PATCH na površinu preko prvog sloja, mistrijom ili špahtlom, potiskujući malter od sredine ka ivicama površine, radi bolje završne obrade.

Veće površine mogu da se popunjavaju iz nekoliko navrata u više slojeva.

Negovanje: Zaštitite PENETRON® MULTI PATCH od uslova koji mogu da izazovu ubranu dehidraciju svežeg maltera (visoke temperature, vetar, niska vlažnost, direktno sunce), pomoću natopljenih vreća ili plastičnih pokrivača tokom prvih 24 časa. Može da se koristi i sredstvo za negu betona.

NAPOMENA: Manje količine PENETRON® MULTI PATCH mogu da se zamešaju špahtlom ili mikserom na 400-600 obrtaja/min.

Nemojte koristiti više vode nego što je propisano, i ne dodajte ponovo vodu u već zamešani malter. Pridržavajte se propisanog vremena za mešanje, i nemojte raditi naknadno mešanje. Posudu za mešanje potpuno očistite posle svakog zamešavanja, kako u narednoj mešavini ne bi bilo ostataka prethodnog materijala.

Za najbolju efikasnost, nikada ne zamešavajte više od ½ vreće odjednom.

POSEBNE NAPOMENE

NIKAKO nemojte da popunjavate kontrolne i dilatacione spojnice.

Štitite zamešani materijal od prebrze dehidracije.

Izbegavajte vetar, direktno sunce, vrućinu. Niska temperatura produžava vreme vezivanja.

Jedan pojedinačni sloj mora da ima bar 5 mm debljine.

NE prekoračujte predviđeno vreme upotrebe, NE dodajte više vode nego što je propisano, NE dodajte aditive.

Pridržavajte se propisanih metoda za pripremu površine.

PENETRON® MULTI PATCH nije dekorativni materijal.

Čistom vodom isperite alat i opremu po korišćenju.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

PAKOVANJE

PENETRON® MULTI PATCH se isporučuje u vrećama od 25 kg.

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

Rok trajanja je 2 godine, uskladišteno u originalnom neoštećenom pakovanju na suvom i hladnom mestu. Ambalaža mora da bude zatvorena, zaštićena od direktnog sunca.

INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Sadrži cement koji je alkalni. Iritira oči i kožu, može da izazove senzibilizaciju kože. Koristite odgovarajuću zaštitu za oči, kožu i disajne organe kada upotrebljavate proizvod. Izbegavajte kontakt s kožom i očima. U slučaju da dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Za detaljnije informacije, proučite Bezbednosni List. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

MODIFIKOVANI REPARATUR MALTER OPŠTE NAMENE

GARANCIJA – ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

PENETRON HELLAS LTD garantuje da su njegovi proizvodi izrađeni po procedurama ISO Standarda, da su izuzetnog kvaliteta, da su bez materijalnih nedostataka i da sadrže sve propisane komponente u odgovarajućim proporcijama. Ukoliko se za bilo koji proizvod dokažu nedostaci, odgovornost PENETRON HELLAS LTD je ograničena na zamenu dokazano defektnog materijala, ukoliko su poštovane sve standardne procedure primene i ukoliko se dokaže pravilan odabir proizvoda za konkretnu aplikaciju. PENETRON HELLAS LTD ne garantuje komercijalni aspekt proizvoda, niti njegovu primenljivost u određenoj situaciji. Na korisniku je, posle konsultacija sa distributerom proizvoda, da odluči o primenljivosti proizvoda u nameravanoj aplikaciji, kao i da preuzme sve rizike i odgovornost u vezi sa tim. Bez obzira na najbolju nameru, informacije koje su date u ovom tehničkom listu ne predstavljaju osnovu za bilo kakav ugovor. Sve preporuke, tehnički podaci i rezultati ispitivanja sadržani u ovom tehničkom listu zasnovani su na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i na praktičnim iskustvima. Ipak, PENETRON HELLAS LTD ni na koji način izdaje garanciju za ove podatke. U svakom slučaju, podaci su dati u dobroj veri, u skladu sa iskustvima PENETRON HELLAS LTD do momenta publikacije ovog tehničkog lista. Zbog varijacija u uslovima skladištenja i načinima pripreme i primene materijala, PENETRON HELLAS LTD ne preuzima odgovornost za ostvarene rezultate. Preporučujemo korisnicima da naprave probne aplikacije kako bi odredili primenljivost proizvoda u datoj situaciji. Korisnici treba da se oslanjaju samo na najnovije tehničke listove. Tehnički listovi iz PENETRON HELLAS LTD mogu da se donekle razlikuju od listova iz PENETRON INTERNATIONAL LTD ili drugih PENETRON kompanija u svetu. Ove razlike se odnose na formatiranje teksta, na drugačije klimatske zone i procedure ugradnje, ili na drugačija imena proizvoda, sve u cilju najpotpunije informisanosti klijenata.



12.021-094D201116-06

EN 1504-3:2004

Penetron Hellas Ltd.

Thrakomakedonon 50

GR 13679, Acharnes

16

PENETRON MULTI PATCH

CC malter za strukturne i nestrukturne popravke

Pritisna čvrstoća: Klasa R4 (≥ 45 MPa)Sadržaj hlorida: $< 0.05\%$ po masiAdhezija: ≥ 2 MPa

Kontrolisano skupljanje, ekspaniranje:

Durability of bonding after testing $\geq 2,0$ MPa

Korozija: nema korozivno dejstvo