

MODIFICIRANI MORT ZA POPRAVKE BETONA

OPIS

PENETRON® MULTI PATCH je jednokomponentni, cementni mort ojačan vlaknima i modificiran polimerima. Namijenjen za popravke i obnovu betonskih površina. Kada se pomiješa s vodom, stvara smjesu izvrsne radne konzistencije koja ima tiksotropno ponašanje. Može se nanositi na vertikalne i horizontalne površine bez opadanja te za primjenu ovog proizvoda nije potrebno koristiti oplatu.

PREPORUČENO ZA

- ▶ Unutarnje ili vanjske površine
- ▶ Popravci betona ispod ploča ili konstrukcijskih elemenata
- ▶ Balkoni i sl.
- ▶ Arhitektonski detalji
- ▶ Prefabricirane betonske ploče
- ▶ Zidane površine
- ▶ Mostovi, tuneli
- ▶ Popravak i zaglađivanje površina (oštećena područja, otvori od vezanja oplata i neispravni građevinski spojevi)

PREDNOSTI

- ▶ Jednokomponentni mort modificiran polimerima
- ▶ Ekonomičnost. Nema potrebe za oplatom
- ▶ Nema skupljanja
- ▶ Visoka trajnost i čvrstoća
- ▶ Izvrsno tiksotropno ponašanje
- ▶ Izvrsno vezanje s raznim materijalima kao što su beton, zidane površine, kamen, itd.
- ▶ Može se nanositi špatulom, lopaticom, ili strojno (špricanjem betona).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Karakteristike	Rezultati ispitivanja		Testna metoda
Sastav	Reparaturni mort na bazi cementa		
Boja	Siva i bijela		
Tlačna čvrstoća	7 dana	28 dana	EN 12190
	31.5 MPa	46 MPa	
Vlačna čvrstoća	7 dana	28 dana	EN 1055 - 11
	-	7.5 MPa	
Prianjanje	> 2 N/mm ²		
Debljina sloja popravka	5 – 40 mm		

Svi podaci su prosječne vrijednosti dobivene u laboratorijskim uvjetima. Nepraktična uporaba, temperatura, vlažnost i upijanje podloge mogu utjecati na navedene vrijednosti.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema površine: pažljiva priprema površine ključna je za izvrsno prianjanje i popravak. Površine koje će se obrađivati moraju biti čiste i u dobrom stanju, bez prljavštine.

MODIFICIRANI MORT ZA POPRAVKU BETONA

Za optimalan rezultat, površine moraju biti pripremljene odgovarajućim mehaničkim sredstvima sve dok se ne dođe do čvrste površine, čime se osigurava optimalno prijanjanje morta. Površine moraju biti zasićene vodom, bez slobodne vode (osim ako se ne koristi sredstvo za prijanjanje). Ako je potrebno, nanosite sredstvo za prijanjanje, npr. PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ (pomoću valjka, četke ili prskalice), kako biste poboljšali svojstva prijanjanja prije primjene PENETRON® MULTI PATCH-a. U slučaju neporoznih podloga, primijenite PRIMER STX 100™.

NAPOMENA: Nakon primjene PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™-a, pričekajte najmanje 40 minuta, dok površina ne postane suha na dodir (ne "lijepljiva") prije nego što se nanese PENETRON® MULTI PATCH. PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ zadržava svoja izvrsna svojstva prijanjanja do 2 tjedna, ako se drži čistim i suhim. Za armirani čelik, nanosite sloj PENETRON® V/O PATCH-a nakon vlaženja betonske površine. PENETRON® V/O PATCH također štiti ugrađeni čelik od korozije.

Miješanje: PENETRON® MULTI PATCH zahtijeva 3,1 do 3,7 kg čiste vode po vreći.

Primjena: Navlažite površinu do blage vlažnosti ili nanosite sredstva za poboljšanje prijanjanja, kao što je navedeno gore.

Ulijte potrebnu količinu čiste vode u posudu za miješanje, a zatim dodajte odgovarajuću količinu PENETRON® MULTI PATCH-a. Miješajte dobro 2–3 minute, dok ne dobijete homogenu smjesu. Zatim, odmah nakon miješanja, nanosite svježi mort na površinu za popravak koristeći lopaticu ili metalnu špatulu, držeći PENETRON® MULTI PATCH čvrsto na površini kako biste postigli bolje prijanjanje s podlogom. Nakon prvog sloja, dodajte dodatnu količinu PENETRON® MULTI PATCH-a na površinu, koristeći lopaticu ili metalnu špatulu i ravnomjerno rasporedite mort od središta prema rubovima površine za popravak kako bi postigli bolju završnu obradu. Šire površine za popravak mogu se ispuniti višeslojnim nanošenjem.

Stvrdnjavanje: Zaštitite PENETRON® MULTI PATCH od uvjeta koji mogu uzrokovati brzo isušivanje nanesenog morta (visoke temperature, vjetar, niska vlažnost, izravna sunčeva svjetlost) koristeći natopljenu krpu ili plastičnu foliju (do 24 sata). Također se može primijeniti materijal za vlažno stvrdnjavanje.

NAPOMENA: Male količine PENETRON® MULTI PATCH-a mogu se miješati koristeći špatulu ili miješalicu s manjim promjerom (400 – 600 okretaja u minuti).

Nemojte prekoračiti navedenu količinu vode i nemojte naknadno dodavati vodu nakon miješanja. Držite se naznačenog vremena miješanja i ne miješajte mort naknadno. Temeljito očistite posudu za miješanje nakon svake upotrebe kako biste izbjegli suhe ostatke u sljedećem miješanju.

POSEBNA NAPOMENE

Zaštitite smjesu od ranog isušivanja.

Izbjegavajte vjetar, sunčevu svjetlost i visoke temperature. Niske temperature mogu produžiti vrijeme stvrdnjavanja.

Ukupna debljina nanesenog sloja mora biti najmanje 5 mm

Nemojte prekoračiti vrijeme obrade i nemojte dodavati više vode nego što je potrebno. Nemojte koristiti aditive.

Koristite odgovarajuće metode za pripremu površine.

PENETRON® MULTI PATCH nije završni materijal

Koristite vodu za čišćenje i pranje alata nakon upotrebe.

Kontaktirajte lokalnog dobavljača za dodatne informacije.

PAKIRANJE

PENETRON® MULTI PATCH je dostupan u vrećama od 25 kg

SKLADIŠTENJE / ROK TRAJANJA

Rok trajanja je 12 mjeseci, uz uvjet da se čuva na odgovarajući način, u zaštićenom prostoru, u neotvorenoj tvorničkoj ambalaži, na suhom i hladnom mjestu. Temperatura skladištenja: 5 – 30 °C

INFORMACIJE O SIGURNOJ UPORABI

Sadrži cement koji je alkalni spoj. Može iritirati oči i kožu te izazvati nadraživanja kože. Nosite odgovarajuću zaštitu za oči, kožu i dišne puteve prilikom upotrebe ovog proizvoda. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. U slučaju kontakta s očima, odmah isperite velikom količinom vode i potražite liječnički savjet. Za dodatne informacije, pogledajte Sigurnosni list. PENETRON HELLAS S.A. nedavno je ažurirao Sigurnosni list za sigurno korištenje PENETRON® proizvoda. Svaki Sigurnosni list sadrži informacije o zdravlju i sigurnosti za zaštitu vaših zaposlenika i vaših kupaca. Za dodatne informacije, pogledajte sigurnosni list. ČUVATI IZVAN DOHVATA DJECE.

MODIFICIRANI MORT ZA POPRAVKU BETONA

GARANCIJA – ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

PENETRON HELLAS S.A. jamči da su proizvodi proizvedeni prema certificiranim ISO standardima, da su izuzetne kvalitete i da su bez materijalnih nedostataka te da sadrže sve komponente u pravim omjerima. Ako se utvrdi da je neki od proizvoda neispravan, odgovornost PENETRON HELLAS S.A. bit će ograničena na zamjenu materijala koji je utvrđen kao takav, pod uvjetom da su poštovani standardni postupci primjene i da je prikladnost proizvoda za određenu primjenu dokazana. PENETRON HELLAS S.A. ne jamči za prodajnost ili prikladnost za određenu namjenu. Korisnik, nakon što kontaktira distributera proizvoda, treba utvrditi prikladnost proizvoda za svoju namjenu i preuzeti sve rizike i odgovornosti povezane s time. Iako je uložena maksimalna pažnja, informacije navedene u tehničkom listu ovog proizvoda ne čine dio ugovora. Sve preporuke, tehnički podaci i podaci o ispitivanju sadržani u tehničkom listu proizvoda temelje se na rezultatima kontrolnih laboratorijskih ispitivanja ili stvarnim ispitivanjima na terenu. Međutim, PENETRON HELLAS S.A. ne jamči za bilo kakve podatke. U svakom slučaju, ovi podaci pruženi su u dobroj vjeri na temelju iskustva PENETRON HELLAS S.A. do objave ovog lista. Zbog varijacija u skladištenju, rukovanju i primjeni materijala, PENETRON HELLAS S.A. ne prihvaća odgovornost za rezultate. Preporučuje se da potencijalni korisnici izvedu male testne primjene kako bi utvrdili prikladnost svakog pojedinog proizvoda za svoje specifične zahtjeve. Korisnici bi uvijek trebali provjeriti najnovije izdanje tehničkog lista proizvoda. PENETRON HELLAS S.A. može se posebno razlikovati od verzija tehničkog lista proizvoda u odnosu na one PENETRON INTERNATIONAL LTD ili odgovarajuće PENETRON tvrtke širom svijeta. Ove promjene odnose se na formatiranje teksta, različite uvjete primjene i postupke ili različita imena proizvoda te imaju za cilj pružanje optimalnih informacija potrošačima.

CERTIFICIRANJE



1085

Penetron Hellas
50, THRAKOMAKEDONON AV.,
136 79 ACHARNES, GREECE

16

12.021-094D060422-06

EN 1504-3

PENETRON® MULTI PATCH

Proizvodi i sustavi za konstrukcijsku i
nekonstrukcijsku zaštitu i popravak betonskih
konstrukcija

Tlačna čvrstoća: Class R4 (≥ 45 MPa)

Sadržaj kloridskih iona: $< 0.05\%$ po masi Adhezija:
 ≥ 2 MPa

Kontorlirano širenje i skupljanje: vezanje nakon
terstiranja $\geq 2,0$ MPa

otpornost na karbonatizaciju: Smatra se da nema
korozivnog učinka

Modul elastičnosti: NPD

Termička kompatibilnost: NPD

OPasne supstance: NPD

Otpornost na vatru: NPD