

BRZOVEZUJUĆI CEMENTNI MALTER ZA POPRAVKE

OPIS

PENETRON® QUICK PATCH je jednokomponentni brzovezujući cementni materijal namenjen za situacije gde su neophodne hitne popravke betona i gde popravljena površina mora da se brzo vrati u upotrebu. PENETRON® QUICK PATCH je odličan za popravke pri hladnom vremenu. Nanosi se u slojevima pune debljine, do minimuma od 10 mm.

PREPORUČUJE SE ZA

- ▶ Betonski kolovozi i putevi
- ▶ Betonski mostovi
- ▶ Aerodromske piste i rulne staze
- ▶ Distributivni i logistički centri
- ▶ Proizvodni pogoni
- ▶ Hladnjače i pogoni za obradu hrane

PREDNOSTI

- ▶ *Jednostavna upotreba.* Jedna komponenta, zamešavanje samo s vodom. Ne zahteva prajmer ili aktivatore.
- ▶ *Kompatibilnost:* Cementni sistem u potpunosti podudaran sa betonom.
- ▶ *Brzo delovanje:* Brzo vezivanje i rani prirast čvrstoće omogućuju brzo aktiviranje popravljenih delova.
- ▶ *Ekonomičnost:* Za obimnije ili deblje popravke, dozvoljeno je dodavanje agregata. Tako se jednom vrećom pokriva veća površina.
- ▶ *Aplikacija na niskim temperaturama:* Budući da je otporan na cikluse smrzavanja i odmrzavanja, kao i na dejstvo soli za odmrzavanje, izuzetno je pouzdan i dugotrajan u hladnijim klimatskim područjima.
- ▶ *Performanse:* Sadrži i polimere i armaturna vlakna, što mu poboljšava prijanjanje, pritisnu i savojnu čvrstoću.
- ▶ *VOC nula:* PENETRON praškasti proizvodi ne sadrže isparljiva organska jedinjenja i bezbedni su za upotrebu kako na otvorenom, tako i u zatvorenom prostoru.

TEHNIČKI PODACI

Osobina	Rezultat testiranja		Metod testiranja
<i>Pritisna čvrstoća:</i>	1 sat	14 MPa	ASTM C 109
	3 sata	31 MPa	
	24 sata	41 MPa	
	7 dana	48 MPa	
	28 dana	55 MPa	
<i>Vreme vezivanja (Gillmore test)</i>	Početno vezivanje	15 minuta	ASTM C 266
	Finalno vezivanje	20 minuta	
<i>Otpornost na hemikalije za odmrzavanje</i>	25 ciklusa, 3,47 kg/m ²		ASTM C 672
<i>Otpornost na smrzavanje / odmrzavanje</i>	99.2% D.F.		ASTM C 666
<i>Relativni dinamički modulus</i>	300 ciklusa		Procedura B

Svi podaci su prosečne vrednosti dobijene u laboratorijskim uslovima. Nepravilna priprema materijala, temperatura, vlažnost i upojnost podloge mogu da utiču na gore date vrednosti.

BRZOVEZUJUĆI CEMENTNI MALTER ZA POPRAVKE

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge: Uklonite sve trošne, nestabilne i prljave delove betona sa površine koju popravljate. Obeležite pravougaono područje i prosecite ivice vertikalno ili pod kontra uglom. Beton uklonite do dubine koja je određena sledećim tipovima opterećenja.

Umerena opterećenja (automobili), sloj od 15 mm do 50 mm. Bez agregata.

Velika opterećenja (kamioni), sloj preko 50 mm. Sa agregatima.

Dobro pokvasite područje zakrpe i održavajte ga vlažnim najmanje tokom jednog sata, a neposredno pred ugradnju materijala uklonite svu suvišnu vodu – izduvavanje kompresorom ili neki drugi metod. Dozvolite da površinska vlaga ispari (izgubi se sjaj, ali je površina tamna zbog vlage).

NAPOMENA: Kod aplikacija preko 50 mm debljine, u materijal mora da se doda kvarcni agregat (QUARTZ SAND MIX 1.5-8.0 mm ili slično), i to na sledeći način:

Mešanje: Pre prve upotrebe pokvasite posudu i mikser i dozvolite da se voda ocedi. Pažljivo odmerite neophodnu količinu čiste pijaće vode i sipajte je u posudu. Pokrenite mikser i onda lagano dodajte PENETRON® QUICK PATCH. Mešajte jedan do dva minuta dok se ne postigne ravnomerna konzistencija bez grudvi. NIKADA ne ubacujte dodatnu vodu posle početka mešanja. Kod aplikacija preko 50 mm debljine mora da se dodaje 50% težinski čistog kvarcnog agregata ravnomerne granulacije od maksimum 10 mm. Kvarcni agregat treba prethodno nakvasiti, ocediti i blago prosušiti. Na svaku vreću od 22.68 kg PENETRON® QUICK PATCH dodaje se 11.3 kg kvarcnog agregata, i to tek kada je cementna masa dobro izmešana (vidi gore), pa se nastavlja s mešanjem dok se agregat ravnomerno utopi u pastu.

Srazmere zamešavanja:

Quick Patch: 22.68 kg

Količina vode 3.1 lit

Zapremina: 12 lit

NAPOMENA: Nemojte ubacivati dodatnu vodu kad koristite kvarcni agregat.

Ugradnja: Po zamešavanju, PENETRON® QUICK PATCH se bez odlaganja ubacuje na predviđeno mesto i brzo kompaktira. Površina može da se obrađuje odmah, a po ivicama je treba ostaviti malo iznad okolnog betona, što se uklanja kasnije, kad materijal počne da vezuje, oštrom ivicom mistrije. Zamešati samo onoliko materijala koliko može da se potroši tokom 10 minuta. Veći poslovi zahtevaju dobro uvežbanu ekipu, kako bi se zamešavanje, ugradnja i obrada materijala odigrala simultano, bez prekida i bez hladnih spojeva. Mikser, posude i pribor moraju da se odmah operu, kako bi se izbeglo nagomilavanje materijala. Kod većih površina popravki, treba povesti računa o oslobađanju pritiska – dilataranju.

Negovanje: Odmah po finalnoj obradi površine nanosite neko od sredstava za negu betona, kao što je PENECURE ili slično. Alternativno, negujte vlaženjem što je duže moguće, a najviše tokom tri dana. Zakrpljene delove zaštitite od vibracija ili opterećenja sve dok se ne postigne željena čvrstoća.

POSEBNE NAPOMENE

NE SMETE da dodajete aditive, pesak ili cement.

NEMOJTE ugrađivati u slojevima.

Nije pogodan za popravke asfalta, polimer-betona ili na vertikalnim površinama.

Umesto kvarcnog agregata može da se koristi i sitni šljunak, uz gore opisane predostrožnosti.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

PAKOVANJE

PENETRON® QUICK PATCH se isporučuje u višeslojnim vlago-otpornim vrećama od 22.68 kg.

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

Pravilno uskladišten proizvod na suvom mestu, u neoštećenom originalnom pakovanju, ima rok upotrebe 12 meseci. Uvek čuvajte materijal na suvom i toplom mestu. Ambalažu po upotrebi dobro zatvorite.

INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Koža može da bude osetljiva na cement. Koristite odgovarajuću zaštitnu opremu (rukavice, maske, naočari) kad baratate ovim proizvodom. Izbegavajte kontakt s očima, ili produženi kontakt s kožom. Ako materijal dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Ako je koža bila u dodiru sa materijalom, isperite vodom i sapunom. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

BRZOVEZUJUĆI CEMENTNI MALTER ZA POPRAVKE

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 situaciju. 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.



1085-CPR-0040
EN 1504-3

Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103

II
QUICK PATCH

za strukturne i nestrukturne popravke i zaštitu betonskih konstrukcija

Pritisna čvrstoća: Klasa R4 (≥ 45 MPa)

Sadržaj hlorida: < 0.20 % po masi

Prianjanje: NPD

Kontrolisano skupljanje, ekspaniranje: NPD

Modul elastičnosti: NPD

Termalna kompatibilnost (Odeljak I): NPD

Korozivno ponašanje: nema korozivni efekat

Opasne materije: NPD

Reakcija na vatru: NPD