

QUICK PATCH

OPIS

Penetron Quick Patch brzovezujući cementni malter namenjen za brze popravke betona na saobraćajnicama, mostovima, aerodromskim pistama, industrijskim podovima, tj. u svim situacijama gde popravljena površina mora da se brzo vrati u upotrebu. Quick Patch je odličan za popravke pri hladnom vremenu ili unutar rashladnih komora. Nanosi se u slojevima od nule do 13 mm.

Osobine

- Materijal na bazi cementa
- Jedna komponenta, zamešavanje samo s vodom
- Brzo vezivanje; brzo postizanje čvrstoće
- Otporan na cikluse smrzavanja i odmrzavanja kao i na dejstvo hemikalija za odmrzavanje
- Za deblje slojeve moguće dodavanje agregata
- Sadrži polimere i armaturna vlakna

Prednosti

- Potpuno kompatibilan sa betonom
- Jednostavan za upotrebu; ne zahteva prajmer ili aktivator
- Brza obrada oštećene površine
- Aplikacija na niskim temperaturama, dugotrajno zadržava performanse u hladnim klimatskim područjima
- Dobro pokrivanje, ekonomičnost, redukovano zagrevanje
- Izuzetne pritiskne, savojne i vezivne čvrstoće

TEHNIČKI PODACI

Rezultati su bazirani na laboratorijskim ispitivanjima; stvarni rezultati na terenu mogu da zavise od konkretnih uslova.

Svojstvo	Metod testiranja	Rezultat	
Pritisna čvrstoća	ASTM C 109	1 sat	14 MPa
		3 sata	31 MPa
		24 sata	41 MPa
		7 dana	48 MPa
		28 dana	55 MPa
Vreme vezivanja (Gillmore)	ASTM C 266	Početno vezivanje 15 minuta	
		Finalno vezivanje 20 minuta	
Otpornost na hemikalije za odmrzavanje	ASTM C 672	25 ciklusa (3.47 kg/m ²)	
Otpornost na smrzavanje / odmrzavanje	ASTM C 666	99.2% D.F.	
Relativni dinamički modulus	Procedura B	300 ciklusa	

Specifikacija

Saglasan sa Specifikacijama Standarda ASTM C928, klasifikacija „Upakovani, suvi, brzovezujući cementni materijali za popravke betona“.

UGRADNJA

Priprema površine:

Uklonite sve trošne, nestabilne i prljave delove betona sa površine koju reparate. Obeležite pravougaono područje i prosecite ivice vertikalno (ili pod uglom – „lastin rep“). Beton uklonite do dubine koja je determinisana sledećim tipovima opterećenja:

Opterećenje	Debljine zakrpe	
	Minimum	Maksimum
Lagano, automobili	13 mm	50 mm, bez agregata
Teško, kamioni	50 mm	Neograničeno, sa agregatom

NAPOMENA:

Kod aplikacija debljih od 50 mm mora da se koristi agregat (vidi odeljak Zamešavanje).

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).

Zamešavanje:

Quick Patch 22.68 kg

Voda 3.1 lt

Dobijena količina 0.012 m³.

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

Ugradnja:

Po zamešavanju, 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. Zamešajte samo onoliko materijala koliko možete da potrošite tokom 10 minuta. Veći poslovi zahtevaju dobro uvežbanu ekipu, kako bi se zamešavanje, ugradnja i obrada materijala odigravala simultano, bez prekida i bez hladnih spojeva. Mikser, posude i pribor mora da se odmah operu, kako bi se izbeglo nagomilavanje materijala. Kod velikih zakrpa, treba povesti računa o oslobađanju pritiska – dilatiranju.

Negovanje:

Odmah po finalnoj obradi površine nanosite neko od sredstava za negu betona, kao što je Penetron Cure. 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.

OGRANIČENJA

NE SMETE da dodajete aditive, pesak ili cement. Ne ugrađujte u liftove. Ne koristite materijal preko asfalta, polimer-betona ili na vertikalnim površinama.

PAKOVANJE

Višeslojna vlago-otporna vreća od 22.68 kg.
Kanta od 22.68 kg.

PAŽNJA

Koža može da bude osetljiva na cement. Preporučujemo korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme (rukavice, maske, naočari) kad baratate ovim proizvodom. Izbegavajte kontakt s očima, ili produženi kontakt s kožom. Ako materijal dospe u oči, odmah i još nekoliko puta obilato isperite svežom vodom i odmah se obratite lekaru. **Ako koža dođe u dodir sa Quick Patch, isperite vodom i sapunom.**

ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

GARANCIJA

ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd. garantuje da su njegovi proizvodi bez materijalnih nedostataka, da su u skladu sa važećim standardima, i da sadrže sve propisane komponente u odgovarajućim proporcijama. Ukoliko se za bilo koji proizvod dokažu nedostaci, odgovornost ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd. je ograničena na zamenu dokazano defektnog materijala, bez prihvatanja odgovornosti po drugom osnovu, uključujući trenutnu i posledičnu štetu. ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd NI PO KOM OSNOVU NE GARANTUJE KOMERCIJALNI ASPEKT PROIZVODA, NITI NJEGOVU PRIMENLJIVOST U ODREĐENOJ SITUACIJI, I OVA GARANCIJA ISKLJUČUJE SVE DRUGE IZRAŽENE ILI IMPLICIRANE GARANCIJE. Na korisniku je da odluči o primenljivosti proizvoda u nameravanoj aplikaciji, kao i da preuzme sve rizike i odgovornost u vezi sa tim.