

## PENECRETE MORTAR

### OPIS

PENECRETE MORTAR je hidroizolacioni malter s kristališućim dejstvom, koji se sastoji od Portland cementa, posebno tretiranog kvarcnog peska i smese aktivnih hemikalija. Ove aktivne hemikalije reaguju s vlagom i produktima hidratacije cementa, i otpočinju katalitičku reakciju koja generiše stvaranje nerastvorivih formacija kristala. Kristali neprekidno rastu dok su u kontaktu s vodom, zatvaraju kapilare u betonu i manje prsline, obezbeđujući vodonepropusnost.

Aktiviranje hemikalija otpočinje kada se prah zameša s vodom, a može da potraje nekoliko dana do potpunog zatvaranja kapilara, zavisno od ambijentalne temperature i uslova sredine.

### PREPORUČUJE SE ZA

Primenjuje se, uz PENETRON<sup>®</sup> premaz, za:

- Obradu dilatacionih spojeva, žljebova i holkela kojima treba obezbediti vodonepropusnost
- Zatvaranje otvora od distancera i nepravilno izvedenih nastavaka betoniranja
- Krpljenje i ispunu prošlicovanih pukotina
- Popravke odvaljenog ili šupljikavog betona

### PREDNOSTI

- Može da se nanosi bilo sa pozitivne, bilo sa negativne strane u odnosu na smer vodenog pritiska
- Odoleva visokim hidrostatičkim pritiscima
- Zaptiva prsline do 0.4 mm
- Jednostavan za upotrebu - zamešava se samo s vodom pred nanošenje
- Dozvoljava betonu da diše
- Može da se nanosi u tankim slojevima i precizno oblikuje
- Može da se nanosi na vlažan beton
- Brzo vezuje
- Neorganski sastav – ne sadrži polimere
- Odobren za upotrebu sa pijaćom vodom (NSF 61)
- Nezapaljiv
- Otporan na abraziju i mehanička oštećenja
- Otporan na smrzavanje / odmrzavanje

### PAKOVANJE:

Isporučuje se u vrećama od 22.68 kg ili kantama od 25 kg.

### SKLADIŠTENJE:

PENECRETE MORTAR mora da se skladišti u suvom, odvojen od poda. Rok upotrebe je 12 meseci, u pravilno čuvanoj originalnoj ambalaži.

### UPUTSTVO ZA UPOTREBU

#### Priprema površine:

Sve površine koje će se krpiti, popravljati ili zaptivati s PENECRETE MORTAR moraju da budu čiste i zdrave.

Uklonite sve nečistoće, cementno mleko, ulja od oplate, sredstva za negu, boje, premaze i sl. mokrim ili suvim peskarenjem, vodom pod pritiskom ili nekom drugom mehaničkom metodom.

Pre nanošenja materijala, površina mora da bude natopljena vodom do zasićenja.

Pukotine treba prošlicovati u obliku slova U, oko 20 mm u širinu i minimum 20 mm u dubinu.

Otvore od distancera treba ohrapaviti pre zapunjavanja.

Šupljikave i sačaste delove treba oštemovati do zdravog betona i dobro očistiti pre početka sanacije.

#### Mešanje:

PENECRETE MORTAR se zamešava s čistom vodom do konsistencije srednje tvrdog maltera pogodnog za rad s mistrijom.

Približna razmera mešanja (zapreminski): 4½ delova praha na 1 deo vode.

Za popunjavanje otvora od distancera, ili za tačkaste aplikacije, dodajte samo malo vode.

Pripremite samo onoliko materijala koliko možete da potrošite tokom 25 minuta.

#### Nanošenje:

PENETRON MORTAR™ nikako NE SME da se nanosi pri temperaturama nižim od 4°C, na smrznutu podlogu, ili ako se očekuje pad temperature ispod tačke mržnjenja u toku narednih 24 časa.

Proizvod nije namenjen za upotrebu na pokretnim spojnica ili konstruktivnim dilatacijama.

**Pukotine / žljebovi / holkele:** Posle adekvatne pripreme podloge, na površinu koja se zapunjava nanosi se prajmer od PENETRON<sup>®</sup> paste, pa se šupljina, dok je prajmer još vlažan, ispuni do vrha sa PENECECRETE MORTAR.

**Oštećeni i šupljikavi beton:** Površinu pripremite štemovanjem do zdravog betona. Površinu koja se obrađuje prajmerišite premazom PENETRON<sup>®</sup>. Dok je prajmer još svež, nanosite PENECECRETE MORTAR u slojevima debljine do 13 mm, dok se ne postigne željeni profil. Svaki sloj treba ostaviti da poveže toliko da pritisak prstom ostavlja udubljenje od oko 2 mm. Ukoliko je to moguće, finalnu površinu treba dobro kompaktirati pomoću čekića i drvene daske.

**NAPOMENA:** Čim je PENECECRETE MORTAR povezao (posle oko 1-2 časa), cela zona se premazuje PENETRON<sup>®</sup> pastom. Ukoliko to nije moguće, onda ohrapavite površinu dovoljno da omogućiti vezivanje narednih slojeva.

#### **Negovanje:**

Tokom vezivanja materijala, obezbedite zaštitu od ekstremnih klimatskih uslova.

#### **Fizički podaci:**

Agregatno stanje:	prah
Boja:	cementno siva
Gustina:	1.81 kg/lit
Upotrebljivost mase:	30 minuta
Finalno vezivanje:	oko 2 časa
Pijaća voda:	odobren

#### **Tehnički podaci**

	Pritisna čvrstoća ASTM C-109	Zatezna čvrstoća ASTM C-109
1 dan	11 MPa	2.2 MPa
3 dana	17 MPa	3.6 MPa
7 dana	40 MPa	5.0 MPa
28 dana	48 MPa	6.2 MPa

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

#### **Potrošnja:**

	Utrošak (kg/m <sup>1</sup> )	Vreća 22.68 kg
Pukotine, U-oblik 25 mm x 25 mm	1.5	15.2 m <sup>1</sup>
Žljebovi 25 mm x 25 mm	1.5	15.2 m <sup>1</sup>
Holkele, trouglasti 38 mm x 38 mm	1.5	15.2 m <sup>1</sup>
Otvori 25 x 25 x 25 mm	-	≈ 600 kom
Šupljikavi beton		0.011 m <sup>3</sup>

#### **SIGURNOSNE I ZAŠTITNE MERE**

Penetron sadrži cement. Može da iritira oči ili kožu. Penetron može da izazove reakciju u kontaktu s kožom. Čuvati van dohvata dece. Izbegavati kontakt s kožom i očima. Ako dospe u oči, odmah obilato isprati vodom i obratiti se lekaru. Nosite zaštitne rukavice. Za detaljnije informacije, proučite uputstvo za bezbedno korišćenje materijala (MSDS).

#### **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.