

# MORT ZA PUKOTINE

jednokomponentni mort za ispunjavanje pukotina, injektiranje i premošćivanje pukotina

## NAMJENA:

jednokomponentni mort na bazi hidrauličkog veziva, ojačan vlaknima i polimernim dodacima za ispunu i premošćivanje pukotina

Pogodan za sanacijske radove, za zapunjavanje pukotina, sljubnica tradicionalnog kamenog, zidano i kombiniranog zida, popravke malih oštećenja vanjskih kutova i stranica fuga., za premošćivanje pukotina u žbukama, kod izravnavanja nanosi se u debljini sloja od 0,5 - 5 mm.

Primjenjuje se za ispunu pukotina do 5 mm utiskivanjem. Kod ispune većih pukotina koristi se u sustavu sa odgovarajućom staklenom mrežicom. Kod ispune pukotina većih od 10 mm primjenjuje se injektiranjem.

Primjenjuje se i za izravnavanje betonskih površina ili cementnih žbuka, površinska zaštita i sanacija betonskih konstrukcija gdje mort nije izložen statičkom opterećenju.

Jednostavno se ugrađuje, dobro prijanja na različite podloge, niske vodoupojnosti, otporan na smrzavanje, visoko fleksibilan, premošćuje pukotine.

## SASTAV:

hidrauličko vezivo, pijesak granulacije do 0,4 mm, polimerni dodaci, vlakna, aditivi

## IZGLED:

sivi prah

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

**Razredba prema HRN EN 1504-3: PCC mort za nekonstrukcijski popravak, Razred R2**

**Razredba prema HRN EN 998-1: GP CS IV W<sub>c</sub> 2**

Gustoća suhog očvrstlog morta (HRN EN 1015-10)	≈ 1400 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana(HRN EN 1015-11)	≥ 15 MPa CS IV (> 6,0 N/mm <sup>2</sup> )
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana (HRN EN 1015-11)	≥ 5 MPa
Sadržaj iona klorida (HRN EN 1015-17)	≤ 0,05 %
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Kapilarno upijanje vode (HRN EN 13057)	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Vodoupojnost (HRN EN 1015-18)	W <sub>c</sub> 2 (≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Reakcija pri požaru	Europski razred F
Toplinska provodljivost,λ (HRN EN 1745)	0,45 W/mK
Opasne tvari (HRN EN 1504-3)	Sukladno s točkom 5.4
Veličina zrna	do 0,4 mm
Koeficijent paropropusnosti, μ (HRN EN 1015-19)	≤ 50
Minimalna debljina jednog sloja	0,5 mm
Maksimalna debljina jednog sloja	5 mm punoplošno
Vrijeme upotrebe (20°C, 60% rel. vlaga)	60 min

## POTROŠNJA:

1,25 kg/m<sup>2</sup> /mm

## POSTUPAK:

Primjenjuje se na podlogama :

- zide od opeke
- mješano zide od kamena i opeke
- beton star najmanje 30 dana
- cementne žbuke, vapneno cementne žbuke

## PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nosive, suhe, nesmrznute, bez ostataka oplatnog ulja i cementne

skramice.

Slabodržaču žbuku otući do podloge (zid od opeke, kamena ili miješano žiđe). Ukloniti slabo držeće dijelove zida. Fuge između opeke ili kamena očistiti 10 do 20 mm dubine te cijelu površinu očetkati i otprašiti. Sve oštećene i slabo držeće dijelove betonskih i cementnih podloga, kao i prašinu skinuti do zdrave podloge strujom zraka. Podlogu ohrapaviti brušenjem ili pjeskarenjem.

Oprati površinu vodom pod pritiskom (200-400 bara).

Odgovarajuće pripremljena površina prije nanašanja neka bude navlažena vodom do kapilarne zasićenosti (mat ovlažena), ali bez vode na površini.

#### PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće 25 kg miješati elektromiješačem sa 5,5-6 litara vode dok se ne postigne homogena masa bez grudica pogodna za nanošenje (2-4 min). MORT ZA PUKOTINE usipavati u vodu, a ne obrnuto. Ručno miješanje proizvoda nije preporučljivo, jer iziskuje povećanu količinu vode čime se narušavaju svojstva proizvoda. Ukoliko je ručno miješanje neophodno, preporučamo pripremiti manje količine te produžiti vrijeme miješanja.

Izmješani materijal mora odstajati 10 minuta (vrijeme sazrijevanja).

#### PRIMJENA:

MORT ZA PUKOTINE nanositi na podlogu utiskivanjem metalnim gleterom u dijagonalnom smjeru na pukotinu.

Kod sanacije pukotina većih od 5 mm nakon zapunjavanja pukotine utiskivanjem ili injektiranjem, MORT ZA PUKOTINE nanijeti punoplošno u širini od cca 20 cm oko pukotine u sloju debljine 2-3 mm. U svježiji sloj laganim pritiskom gleterom utisnuti staklenu mrežicu PRIMAFAS 160 sa preklopom od min 10 cm na svim spojevima. Drugi sloj nanijeti na svježiji ili očvrslu prvi sloj, a najkasnije nakon 24 sata u debljini od min 1 mm.

Kod sanacije podloga sa prisutnim lasastim pukotinama MORT ZA PUKOTINE nanositi valjkom, četkom ili gleterom, ovisno o estetskim zahtjevima uz prilagodbu konzistencije za nanos valjkom ili četkom.

MORT ZA PUKOTINE se može ugrađivati špricom ili pumpom za injektiranje uz pridržavanje uputa za primjenu stroja. Proizvod ubrizgavati od dna prema gore radi bolje ispunje šupljina.

Prilikom obrade i stvrdnjavanja materijala zaštititi površinu od direktnog isušivanja. U hladnim danima zaštititi od smrzavanja minimalno 7 dana.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

#### NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

#### ALAT:

zidarska žlica, metalni gleter, zidarska četka  
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom.

#### TEMPERATURA PODLOGE I ZRAKA:

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

#### PAKIRANJE:

vreće 5 kg, 25kg

#### SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti

#### ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

#### TRANSPORT:

Za vrijeme transporta MORT ZA PUKOTINE zaštititi od utjecaja vlage.  
Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

#### MJERE SIGURNOSTI:

MORT ZA PUKOTINE ima nadražujuće djelovanje jer sadrži cement



OPASNOST

Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.

H315 – Nadražuje kožu

H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece

P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odam nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S  
OTPADOM:**

**Ostaci od proizvoda:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada očvrsnute* ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

**KONTROLA KVALITETE:**

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4

MORT ZA PUKOTINE je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

lipanj 2020.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.