

SANACIJSKI NHL MORT 2K

dvokomponentni visoko duktilan mort za sanaciju i konstruktivno ojačanje zida

NAMJENA:

dvokomponentni mort na bazi hidrauličkog veziva, ojačan alkalno otpornim vlaknima i polimernim dodacima za sanaciju i konstruktivno ojačanje tradicionalnog i kombiniranog zida

Pogodan za sanacijske radove, za zapunjavanje sljubnica zida, za izravnavanje podloga prije izvedbe ojačanja, za ojačanje i konsolidaciju tradicionalnog i kombiniranog zida u sustavu sa alkalno otpornom staklenom mrežicom AR 280 ili karbonskom mrežicom C 200, radi sprečavanja nastanka površinskih pukotina i odvajanja morta.

SANACIJSKI NHL MORT 2K dio je Samoborka FRCM sustava.

SASTAV:

SANACIJSKI NHL MORT 2K se sastoji od dvije komponente:

- komponenta A je suha komponenta na osnovi hidrauličkog veziva, NHL-a, pucolana, finih kvarcnih i kalcitnih punila, AR staklenih vlakana i aditiva;
- komponenta B je tekuća visokokvalitetna polimerna disperzija.

Omjer miješanja je 4,1:1 (komponenta A : komponenta B)

IZGLED:

komponenta A – žućkasto sivi prah

komponenta B – mliječno bijela tekućina

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Razredba prema HRN EN 998-1: GP CS IV W_c 0

Razredba prema HRN EN 998-2: M 15

Gustoća suhog očvrstlog morta (HRN EN 1015-10)	≈ 1700 kg/m ³
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (HRN EN 1015-11)	CS IV (> 6,0 N/mm ²)
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm ² ; SL:B
Koeficijent paropropusnosti μ, (HRN EN 1015-19)	≤ 12
Kapilarna vodoupojnost (HR EN 1015-18)	W _c 0
Statički modul elastičnosti (HRN EN 13412)	9 GPa
Toplinska provodljivosti, λ _{10, dry} (HRN EN 1745, tablična vrijednost)	0,82 W/(m·K)
Razredba reakcije na požar (HRN EN 13501-1)	F
Vrijeme sušenja (20°C; 60% rel.vlaga)	7 dana / 10 mm
Veličina zrna	do 1,25 mm
Minimalna debljina jednog sloja	5 mm
Maksimalna debljina jednog sloja	25 mm
Vrijeme upotrebe (20°C, 60% rel. vlaga)	60 min
Sadržaj topivih klorida u svježem mortu HRN EN 998-2 (računski)	< 0,1%
Paropropusnost, μ (HRN EN 1745 tablična vrijednost)	15/35
Početna smična čvrstoća (tablična vrijednost)	0,15 N/mm ²

POTROŠNJA:

1,9 kg/m²/mm

POSTUPAK:

Primjenjuje se na podlogama :

- zide od opeke
- mješano zide od kamena i opeke

PRIPREMA PODLOGE:

Odgovarajuće pripremljena površina prije nanašanja neka bude navlažena vodom do kapilarne zasićenosti (mat ovlažena), ali bez vode na površini.
Jako upojne podloge podloge impregnirati S-N GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:1 (1 dio S-N GRUND : 1 dio vode) 4-6 h prije nanošenja morta.

PRIPREMA MATERIJALA:

U veću posudu uliti komponentu B u koju lagano usipavamo komponentu A i izmiješamo elektromješačem u homogenu masu u omjeru A : B (kg:lit) – 4,1 : 1. Preporuča se korištenje niže brzine miješanja da se spriječi uvlačenje zraka u mješavinu. Izmiješani materijal mora odstajati cca 5 min (vrijeme sazrijevanja) te ga ponovo lagano promiješati prije upotrebe.
Za postizanje optimalne konzistencije po potrebi dodati vodu (do 2% na ukupnu količinu). Izmiješani materijal upotrijebiti unutar 60 minuta uz povremeno miješanje tijekom rada.

PRIMJENA:**ZAPUNJAVANJE SLJUBNICA:**

Temeljito očišćene, otprašene sljubnice, navlažene vodom ili impregnirane S-N GRUNDOM zapuniti SANACIJSKI NHL MORT 2K utiskivanjem gleterom ili zidarskom žlicom.

IZRAVNAVANJE PODLOGE:

SANACIJSKI NHL MORT 2K nanositi ručno ili strojno na vodom navlaženu ili S-N grundom impregniranu podlogu u sloju debljine do 25 mm. Kod potrebnih većih debljina SANACIJSKI NHL MORT 2K nanositi u dva sloja. Drugi sloj nanositi na očvršli prvi sloj.

Ukoliko se izravnavanje izvodi kao podloga za izvedbu ojačanja isto je moguće izvoditi nakon najmanje 24 sata.

OJAČANJE - FRCM SUSTAV

SANACIJSKI NHL MORT 2K nanositi metalnim gleterom na vodom navlaženu ili impregniranu podlogu u sloju debljine 5 mm. U svježem prvom sloju morta utisnuti alkalno otpornu mrežicu od staklenih vlakana AR 280 ili karbonsku mrežicu C 200, sa preklopom na spojevima mrežice od min 10 cm u poprečnom smjeru i 25 cm u uzdužnom smjeru. Drugi sloj SANACIJSKOG NHL MORT 2K se nanosi na svježem prvom sloju. Odmah po nanošenju mort se može površinski obraditi koristeći metalni ili spužvasti gleter, ovisno o estetskim zahtjevima. Nakon djelomičnog sušenja navlažiti vodom i još jednom spužvastim gleterom dobro zagladiti (zafilcati).

SANACIJSKI NHL MORT 2K se može ugrađivati ručno i strojno. Kod strojnog nanošenja pridržavati se uputa za primjenu stroja uz poštivanje zahtjeva za debljinu sloja.

Izvedeno se ojačanje ovisno o zahtjevu projekta dodatno sidri primjenom JEDNOSTRUKOG SIDRA, DVOSTRUKOG SIDRA ILI KARBONSKOG UŽETA.

U razdoblju toplog i vjetrovitog vremena površine obrađene SANACIJSKI NHL MORT 2K lagano prskati vodom tijekom 3 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, spužvasti 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:



vreća 25 kg (komponenta A) + kanta 6,1 l (komponenta B)

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

TEHNIČKA UPUTA PROIZVODA

TUP-04-043

- ROK UPOTREBE:** u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci
- TRANSPORT:** Za vrijeme transporta Komponentu A zaštititi od vlage, a Komponentu B od utjecaja direktnog sunca i smrzavanja.
Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.
- MJERE SIGURNOSTI:** SANACIJSKI NHL MORT 2K (komponenta A) ima nadražujuće djelovanje
- 

- 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
- SANACIJSKI NHL MORT 2K (komponenta B):
- EUH208: » Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on i smjesu 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona i 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.«
- POSTUPANJE S OTPADOM:** **Ostaci od proizvoda:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04*
- OZNAČAVANJE:** Sadržaj hlapivih organskih spojeva:
HOS: A(j), 140g/l; SANACIJSKI NHL MORT 2K komponenta B sadrži max.1 g/l
- KONTROLA KVALITETE:** Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 2+
Početno ispitivanje tipa proizvoda: IGH Zagreb – br.cert. 2477-CPR-1895
Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.
Tvornička kontrola proizvodnje je pod nadzorom ovlaštenih laboratorija.

veljača 2023.

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.