

ARMOLIME FU

PROZRAČNI CEMENTNI MORT VELIKE OTPORNOSTI ZA ZAPUNJAVANJE I RESTAURACIJU DREVNIH ZIDOVA

Idealan za restauraciju i brtvljenje slojeva zidova, uključujući i one izložene



DRACO

LINJA
RENOVACIJE I
BIOARHITEKTURA

PROZRAČNI MORTOVI ZA
UČVRŠĆIVANJE ZIDOVA

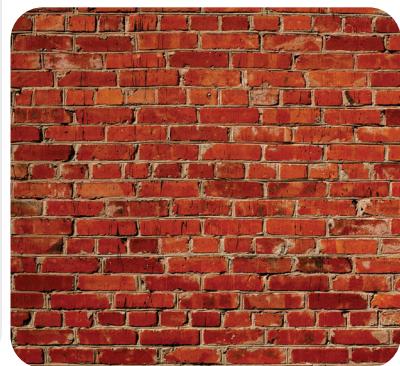


ARMOLIME FU tiksotropni je cementni mort od mikrovlekana obogaćen polimerima i dodacima za redizajn i ujednačavanje slojeva zidova. **ARMOLIME FU** neupijajući je proizvod, propusan za vodenu paru, niskog modula elastičnosti i sprečava razmnožavanje pljesni i mahovine.

PREDNOSTI

ARMOLIME FU prozračni je cementni mort za restauraciju i brtvljenje zidova, **razvrstan kao zidarski malter (vrsta M 10)** prema europskoj normi **UNI EN 998-2**. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **Izvrsna mehanička obilježja**, razvijena radi prilagođavanja konstrukcijskim i izvršnim potrebama zidova.
- ✓ **Povećano prianjanje na zidove** smicanjem i izravnim vučenjem što ga čini idealnim proizvodom za zapunjavanje i restauraciju zidova, čak i onih izloženih.
- ✓ **ARMOLIME FU smanjuje mogućnost stvaranja mrlja od soli i ne sudjeluje u propadanju zidova** zbog fizikalno-kemijskih pojava povezanih s kristalizacijom soli.
- ✓ **Ima nisko kapilarno upijanje** neophodno za sprječavanje da voda ne ulazi u zidove izvana i **izvrsnu paropropusnost** koja je **potrebna kako bi se omogućila prozračnost zidova**.
- ✓ **ARMOLIME FU obilježava plastična i meka smjesa s višenamjenskom primjenom i jednostavnosti nanošenja** koja se obično nanosi lopaticom.
- ✓ **ARMOLIME FU nije zapaljiv i ne proizvodi dimove (eurorazred A1)**.



PODRUČJA PRIMJENE

ARMOLIME FU primjenjuje se za:

- ✓ zapunjavanje pri popravku starih zidova i/ili zidova od prirodnog kamena
- ✓ popravak pukotina i obnova kontinuiteta zida tehnikom „ciglu po ciglu“ ili oblaganjem
- ✓ brtvljenje fuga na zidovima od opeke, betona, izloženim zidovima od kamena itd.
- ✓ ujednačavanje površina debljine do 2 cm po sloju i
- ✓ zapunjavanje fuga i popravak površinskih pukotina.

PRIPREMA PODLOGE

ČIŠĆENJE PODLOGE

- ▶ Površina mora biti čista, kohezivna i bez lomljivih dijelova, stoga uklonite sve neujednačene dijelove s područja za obnavljanje i temeljito operite vodom pod niskim tlakom radi uklanjanja mrlja od soli i topivih soli ili u slučaju dubinskog čišćenja i sanacije, provedite mehaničko ili ručno klesanje.
- ▶ **Uklonite postojeći podložni mort** ako je nepopravljivo raspadnut ili neujednačen.
- ▶ U prisutnosti **mehanički slabih podloga** upotrijebite prozračno kortikalno sredstvo ARMOSTONE za učvršćivanje (pogledajte tehnički list)

ZASIĆENOST

- ▶ **Navlažite površinu vodom do zasićenja.** Ovim se postupkom izbjegava upijanje vode za miješanje u podlogu, čime bi se moglo prouzročiti pucanje i smanjiti sposobnost lijepljenja morta. Radnjom se također omogućuje uklanjanje ostataka nastalih hrapavljenjem betonske podlove. Višak vode mora potpuno ispariti prije izvođenja postupka: **nanošenje se provodi na vlažnoj, ali ne i namočenoj podlozi.**

NAČIN UPORABE

PRIPREMA MORTA

ARMOLIME FU treba pomiješati s 5,25 litara vode po vreći što je jednako 21 % težine praha. Voda ne smije sadržavati soli i organske tvari. Postupno ulijevajte proizvod **ARMOLIME FU** u miješalicu koja sadrži otprilike 90 % propisane vode za smjesu i miješajte malom brzinom od pribl. 3 minute. Zatim dodajte ostatak vode i miješajte još 2 – 3 minute. Preporučuje se upotreba miješalica s okomitom ili vodoravnom osi. Za male je smjesu moguće upotrijebiti i bušilicu opremljenu propelerom. Smjesa mora biti homogena i ne smije imati grudice. Ne miješate ručno jer na taj način ne možete zajamčiti savršenu raspodjelu raznih sastojaka morta.

NANOŠENJE MORTA

ARMOLIME FU mora se nanositi ručno zidarskom žlicom.

ZAPUNJAVANJE ZIDOVA: nanesite proizvod **ARMOLIME FU** u fuge zida djelujući pritiskom za pospješivanje prianjanja i trenutačno uklanjanje viška proizvoda. Očistite površinu opeke od ostataka. „Fasadna“ fugiranja moraju se očistiti vlažnom spužvom ili četkom od sirk-a.

IZVODENJE VIDLJIVIH ZIDOVA: izvedite „ležište za polaganje“, a zatim smjestite građevinski element u željeni položaj pazeći da pravilno poravnate cigle (ili segmente) između njih. Uklonite višak morta zidarskom žlicom i zagladite.

ZAVRŠNI PREMAZ MORTA

Gletanje je uvijek potrebno ne samo za ujednačavanje površine, već i kako bi se izbjeglo što je više moguće stvaranje pukotina zbog plastičnog skupljanja. U tu se svrhu kao završnog sredstva za stvrđnjavanje preporučuje se uporaba proizvoda **PROBETON CURING N**, a posebno u slučaju sunčevog zračenja i vjetrovitog vremena.

ARMOLIME FU može se miješati s lokalnim inertnim materijalima (1 ÷ 4 mm) kako bi se dobio mort koji je što sličniji izvornom (maks. 20 % po težini).

PAKIRANJA I ČUVANJE

ARMOLIME FU pakira se u vreće od 25 kg.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



MJERE OPREZA

- ▶ Boja morta mogla bi poprimiti različite nijanse među različitim proizvodnim serijama ili ovisno o upijanju podloga i atmosferskim uvjetima tijekom nanošenja.
- ▶ Radna temperatura između +5 °C i +35 °C.
- ▶ Ne nanosite na zaledene podlove, na podlove koje se otapaju ili podlove koje su pod rizikom od zaledivanja u sljedeća 24 sata.
- ▶ Ne upotrebljavajte oštećene ili otvorene vreće.
- ▶ Ne nanosite ako je prisutno jako sunčev zračenje.
- ▶ Ne dodajte proizvod vapno, cement ili druga veziva i/ili dodatke.
- ▶ Ne dodajte količinu vode veću od propisane.
- ▶ Ne upotrebljavajte proizvod koji je već u fazi stvrdnjavanja.
- ▶ Ne dodajte vodu da biste vratile obradivost proizvoda tijekom faze stvrdnjavanja.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prašina
BOJA	siva – bež
MAKSIMALNE DIMENZIJE AGREGATA – EN 1015-1	0,7 mm
SADRŽAJ KLORIDA – EN 1015-17	< 0,1 %

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

VOLUMNA MASA PLASTIKE EN 1015-6	pribl. 1800 kg/m ³
VODA ZA SMJESU	5 – 5,5 l po vreći od 25 kg (20 – 22 %)
KONZISTENCIJA MORTA – UNI EN 1015-3	180 – 190 mm
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +5 do +35 °C
VRIJEME OBRADIVOSTI SVJEŽEG MORTA – EN 1015-9	pribl. 40 min
DEBLJINA NANOŠENJA	minimalno 0,5 cm / maksimalno po sloju 2 cm
POTROŠNJA	pribl. 17 kg/m ² po cm debljine

Vremena se razlikuju ovisno o temperaturi podlove i termohigrometrijskim uvjetima okoline.

Vrijednosti navedene u tablici indikativne su i izračunate pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %.

**RADNA OBILJEŽJA MORT ZA ZIDANJE SA ZAJAMČENIM RADNIM SVOJSTVIMA ZA OPĆE NAMJENE
(G) ZA VANJSKU UPOTREBU U ELEMENTIMA KOJI PODLIJEŽU KONSTRUKCIJSKIM ZAHTJEVIMA**

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTEVI U SKLADU S NORMOM EN 998-2	SVOJSTVA PROIZVODA (voda 21 %)
TLAČNA ČVRSTOĆA	EN 1015-11	Razredi od M1 do Md	Razred M10
PRIJANJANJE – OTPORNOST NA SMICANJE	EN 998-2	tablična vrijednost	0,15 N/mm ²
KOEFICIJENT PAROPROPUSNOSTI	EN 1745	tablična vrijednost	15/35 µ
KAPILARNO UPIJANJE VODE	EN 1015-18	iskazana vrijednost	≤ 0,5 kg/m ² h ^{-0,5}
TOPLINSKA VODLJIVOST	EN 1745	tablična vrijednost	(λ _{10, suho}) 0,93 W/mK
REAKCIJA NA POŽAR	EN 13501-1	eurorazred	A1

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre u njemu navedene s pripadajućim referencijskim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamjenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.