

ARMOLIME TS

IZNIMNO OTPORAN CEMENTNI MORT ZA POLAGANJE ZIDOVA

Idealan za polaganje, učvršćivanje i povećanje debljine, uključujući i armaturom zidova



ARMOLIME TS iznimno je otporan, prozračan mort velike moći lijepljenja za učvršćivanje zidova općenito. Kompatibilan je s materijalima koji čine stare zidove i zidove građevina od povijesnog značaja i može se razvrstati kao mort za zidanje (vrsta M 10) prema europskoj normi UNI EN 998-2. Može se upotrebljavati za povećanje debljine, polaganje i zapunjavanje zidova od povijesnog značaja od cigle, prirodnog kamena i kamena pršincea.

PREDNOSTI

ARMOLIME TS mort je koji se može razvrstati kao mort za zidanje (vrsta M 10) prema europskoj normi UNI EN 998-2. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **Izvrсна mehаnička obilježja** uravnotežena za prilagodbu konstrukcijskim i izvedbenim potrebama te povijesno-arhitektonskim potrebama zidnih konstrukcija.
- ✓ **Povećano prijanjanje na zidove** smicanjem i izravnim vučenjem što ga čini **idealnim proizvodom za poravnavanje i ojačane svodove**.
- ✓ **ARMOLIME TS obilježava veoma nisko otpuštanje sulfata, klorida, nitrata, kalija i natrija**.
- ✓ **ARMOLIME TS izbjegava stvaranje 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 povećanu paropropusnost koja je potrebna **kako bi se omogućila normalna prozračnost zidova**.
- ✓ **ARMOLIME TS odlikuje se velikom višenamjenskom primjenom i jednostavnim nanošenjem**. Za konsolidacijske zahvate **do 5 cm** obično se nanosi **zidarskom žlicom ili prskanjem**.
- ✓ **ARMOLIME TS nije zapaljiv i ne proizvodi dimove (eurorazred A1)**.



PODRUČJA PRIMJENE

ARMOLIME TS primjenjuje se za:

- ✓ polaganje zidova za koje su potrebni prozračna, ali vrlo otporni materijali
- ✓ učvršćivanje zidova od cigle, kamena i kamena pršincea, uključujući i u povijesno-spomeničkom kontekstu
- ✓ povećanje debljine svodova i zidova, uključujući i armaturama i mrežama i
- ✓ armirane žbuke na starim zidovima.

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 prozirno 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 podloge. Višak vode mora potpuno ispariti prije izvođenja postupka: **nanošenje se provodi na vlažnoj, ali ne i namočenoj podlozi.**

NAČIN UPORABE

PRIPREMA MORTA

ARMOLIME TS mora se pomiješati s približno 18 – 20 % vode (4,5 – 5 litara po vreći od 25 kg). Voda ne smije sadržavati soli i organske tvari. Miješajte u miješalici za beton s posudom ili u miješalici stroja za žbukanje. Smjesa mora biti homogena i ne smije imati grudice. Ne miješate ručno jer na taj način ne možete zajamčiti savršenu raspodjelu raznih sastojaka morta, a posebno vlakana.

NANOŠENJE MORTA

ARMOLIME TS može se nanositi ručno zidarskom žlicom ili strojem za žbukanje. Ako se nanošenje izvodi strojem za žbukanje, upotrijebite klipne strojeve za žbukanje koji nemaju kontinuirani ciklus. Ako se mort nanosi lopaticom, preporučljivo je izvesti grubi mort od istog materijala tekuće konzistencije kako bi se poboljšalo prijanjanje morta i reguliralo upijanje podloge. Debljina grubog morta u prosjeku je 2 mm. Pri ručnom nanošenju mort se nanosi u uzastopnim debljinama 1 – 2 cm, s tim da se sljedeći sloj nanosi kada se prethodni sloj stvrdne, ali prije nego što se stvrdne. Debljina naznačena za nanošenje ovisi o raznim čimbenicima kao što su upijanje podloge, temperatura, prisutnost vjetra itd. kojima se treba prilagoditi. U prisutnosti veoma heterogenih podloga kao što su opeka, kamen, kamen pršnac itd. s vrlo različitim toplinskim obilježjima kako bi se izbjeglo stvaranje pukotina, preporučljivo je u mort umetnuti mrežu **MAGINET** od staklenih vlakana otpornu na alkalne materijale. Mreža od staklenih vlakana mora se umetnuti i na rubovima vrata i prozora, gdje se mogu stvoriti znatne napetosti koje mogu prouzročiti pucanje.

ZAVRŠNI PREMAZ MORTA

Za otklanjanje nedostataka na površini na kraju nanošenja upotrijebite spužvastu gletericu. Gletanje se izvodi kada se mort stvrdne, odnosno kada se laganim pritiskom prstiju ostavi otisak bez udubljenja. Taj vremenski okvir ovisi o klimatskim uvjetima u pogledu temperature i relativne vlažnosti, insolacije i vjetovitosti. 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 stvrdnjavanje preporučuje se uporaba proizvoda **PROBETON CURING N**, a posebno u slučaju sunčevog zračenja i vjetovitog vremena. **ARMOLIME TS** mora se završiti odgovarajućom milimetarskom prozirnom masom za poravnavanje (vrste **ARMOLIME TA**) pogodnom za naknadne završne premaze, kako bojama tako i dekorativnim vapnеним žbukama ili u svakom slučaju prozirne kako se ne bi promijenila obilježja proizvoda **ARMOLIME TS**. Ako treba upotrijebiti armature za jačanje u ojačanim pločama ili svodovima, potporna mreža mora imati zaštitni sloj od najmanje 2 cm i mora se odvojiti od podloge za 1 cm odstojećima. Ukupna debljina sloja nanošenja morta mora biti veća od 4 cm.

PAKIRANJA I ČUVANJE

ARMOLIME TS 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

- ▶ U nekim slučajevima, boja se morta može promijeniti od svijetlo do tamno zelene. Ta se boja, zbog reakcije aktivnih komponenti morta, vraća u svoju izvornu svijetlu boju pri visokoj vlažnosti i slabom provjetravanju.
- ▶ Radna temperatura između +5 °C i +35 °C.
- ▶ Ne nanosite na zaleđene podloge, na podloge koje se otapaju ili podloge koje su pod rizikom od zaleđivanja u sljedeća 24 sata.
- ▶ Ne upotrebljavajte oštećene ili otvorene vreće.
- ▶ Ne nanosite ako je prisutno jako sunčevo zračenje.
- ▶ Ne dodajte proizvodu vapno, cement ili druga veziva i/ili dodatke.
- ▶ Ne dodajte količinu vodu veću od propisane.
- ▶ Ne upotrebljavajte proizvod koji je već u fazi stvrdnjavanja.
- ▶ Ne dodajte vodu da biste vratili obradivost proizvoda tijekom faze stvrdnjavanja.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prašina
BOJA	Bijela – bež
MAKSIMALNE DIMENZIJE AGREGATA – EN 1015-1	2,5 mm
SADRŽAJ KLORIDA – EN 1015-17	< 0,1 %

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

VOLUMNA MASA PLASTIKE – EN 1015 6	1700 kg/m ³
VODA ZA SMJESU	18 – 20 %
KONZISTENCIJA MORTA – UNI EN 1015-3	pribl. 180 mm
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +5 do +35 °C
VRIJEME OBRADIVOSTI SVJEŽEG MORTA – 1015-9	pribl. 60 min.
DEBLJINA NANOŠENJA	minimalno po sloju 10 mm maksimalno po sloju 25 mm
POTROŠNJA	14 – 15 kg/m ² po cm debljine

Vremena se razlikuju ovisno o temperaturi podloge 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 ZAHTEJEVIMA

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTEJEVI U SKLADU S NORMOM EN 998-2	SVOJSTVA PROIZVODA
TLAČNA ČVRSTOĆA nakon 28 dana	EN 1015-11	Razredi od M1 do Md	Razred M10 (> 10 MPa)
POČETNA 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	≤ 0,3 kg/m ² h ^{-0,5}
TOPLINSKA VODLJIVOST	EN 1745	tablična vrijednost	(λ _{10, suho}) P = 50 % 0,67 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 zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, 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 obavezujući 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.