



HIDROFOB E

gostilo, SIST EN 934-2: T9

PODROČJE UPORABE

Hidrofob E je namenjen za izdelavo cementnih, apnenih in podaljšanih malt z močno zmanjšano kapilarno vodovpojnostjo.

Priporočamo ga predvsem za izdelavo:

- ometov za sanacijo vlažnih zidov,
- injekcijskih mas za sanacijo vlažnih zidov,
- betonske kritine,
- betonskih cevi, ipd.

SKLADNOST S STANDARDOM SIST EN 934-2

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	tekočina mlečno rumene barve
Gostota, 20°C	ca. 1 kg/m ³
Vsebnost suhe snovi	(6,5 ± 0,6)%
pH	5 ± 1
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl)	ne vsebuje kloridov
Vsebnost alkalij (ekvivalent Na ₂ O)	ne vsebuje alkalij

DELOVANJE

Hidrofob E reagira z apnom in tvori netopno spojino z vodoodbojnim učinkom.

Poveča obdelavnost in kohezivnost malt.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- **Hidrofob E** je tekoči dodatek, ki ga dodamo suhi mešanici veziv in polnil razredčenega z zamesno vodo.
- Dozacija je odvisna od sestave malte in želenih učinkov oz. namena uporabe: priporočamo predhodne preskuse.

Optimalna dozacija za:	- cementno malto:	3% na težo cementa
	- podaljšano malto:	4 - 5% na težo veziva (cementa+apna)
	- apneno malto:	7 - 10% na težo apna

Na ta način zmanjšamo kapilarno vodovpojnost malt za 20 - 80%.

- Za kompenzacijo morebitnega padca trdnosti zaradi uporabe **Hidrofoba E** priporočamo uporabo **Cementola Omega F**, pospešila z učinkom superplastifikatorja.

HIDROFOB E

gostilo, SIST EN 934-2: T9



Opozorilo

- Zamesno vodo z dodatkom **Hidrofoba E** vlijemo v suho mešanico peska in veziva in dobro premešamo.
- Pri uporabi dveh dodatkov za pripravo malte zmešamo najprej **Hidrofob E** z delom zamesne vode, drug dodatek pa z ostalim delom zamesne vode in dodamo suhi mešanici veziva in peska. Upoštevati moramo, da z uporabo superplastifikatorja znižamo potrebo po vodi za ca. 15 – 30%.
- **Hidrofoba E** ne priporočamo za omete pripravljene z **Elastosilom 34** ali **Maltitom**, ker je v teh kombinacijah njegov učinek mnogo manjši!

PREDNOST UPORABE

- Vodna raztopina: dobro vmešanje z vodo, vezivom, peskom, mineralnimi dodatki.
- Priprava injekcijskih mas z močno zmanjšano vodovpojnostjo: zmanjšan vstop vlage in transport vlage.
- Izdelava hidrofobnih ometov, ki pri dolgotrajnem sušenju saniranih vlažnih zidov onemogočajo nastanek novih poškodb – "cvetenja" soli, luščenja, madežev ipd.
- Če niso možne temeljite sanacije vlažnih zidov, lahko samo z uporabo hidrofobnih ometov za dalj časa poboljšamo videz zidov.
- Samo s hidrofobnimi ometi lahko zaščitimo manj vlažne prostore oz. objekte.
- Izdelava kvalitetnih fasadnih ometov. Zaradi manjše vpojnosti dežja se fasade manj mažejo, manjše so toplotne izgube zaradi sušenja ometa, manjše so možnosti poškodb – luščenja zaradi zmrzovanja.
- Izdelava betonskih strešnikov, ipd.

PAKIRANJE

- ročke 10 kg, baloni 50 kg

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen pri temperaturah od +5°C do +35°C, zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in pred direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti in nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s **Hidrofobom E** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del!

Hidrofob E - gostilo je v območju priporočenih dozacij 3-5%, skladen z zahtevami standarda SIST EN 934-2.

Hidrofob E - gostilo

Učinek na kapilarno vpijanje pri enaki konsistenci

Cementna malta: **SIST EN 480-1**
Cement: **CEMI 42,5 R**

Kapilarno vpijanje (%)	etalon	4,0% Hidrofoba E	Kriterij SIST EN 934-2: T9
7 dni po 7-dnevni negi	100	37	manjši ali enak 50% vpijanja etalona
28 dni po 90-dnevni negi	100	52	manjši ali enak 60% vpijanja etalona

Kapilarno vpijanje (%)

