

# ISI 310

Polimerno modificirana tiksotropna cementna malta za debelinsko izravnavo betonskih objektov



## Opis izdelka

GALILEO ISI 310 je pripravljena enokomponentna polimerno modificirana cementna malta, ojačana s poliakrilonitrilnimi vlakni, izdelana posebej za betonske objekte.

## Dobava in skladiščenje

Pakirana v 25 kg vreči (60 vreč na paleto - 1500 kg)

Poraba približno 1,6 kg/m<sup>2</sup> za 1 mm debeline.

GALILEO ISI 310 je na voljo v posebnih gostih debelih papirnatih in polietilenskih vrečah, ki omogočajo, da izdelek na suhem kraju hranite najmanj 8 mesecev, pri čemer ne izgubi svojih lastnosti.

## Priprava podlag in načini nanosa

Pred nanosom GALILEO ISI 310 morate površino ustrezno očistiti s praskanjem, peskanjem ali z visokotlačnim vodnim čistilcem. Tako odstranite nesprijetne delce, prah, morebitno umazanijo (ločilna olja), ki onemogoča ustrezen oprijem izdelka (cementni madeži).

Tako očiščeno nepoškodovano površino namočite. Če se voda nabira na površini oziroma če je stena prekrita s še ne vpito vodo, izdelka ne nanašajte.

Če je na površini vidno armaturno železo in morate izdelati prekrivno plast (največ 1 cm debeline), najprej odstranite rjo z železa in ga nato obdelajte z GALILEO PASSIVANTE, zaščitnim cementnim mlekom za sanacijo oksidirane armature.

Če mešanje ne poteka s strojem za omete, počasi mešajte GALILEO ISI 310 z vrtnim strojem z vretenom, da v mešanico ne pride preveč zraka.

Najprej vlijete v posodo vodo (4/5 celote) in nato prah. Po prvem mešanju dodajte preostalo vodo in mešajte, da dobite homogeno zmes brez grudic s konsistenco primerno za kasnejšo obdelavo. GALILEO ISI 310 se meša z vodo v raz-

merju 22-23 litrov vode na 100 kg prahu (približno 5,5 litrov na 25 kg vrečo). GALILEO ISI 310 lahko ročno nanašate z zidarsko žlico ali z brizganjem s strojem za omete. Površino pripravite, kot je navedeno.

Debelina nanosa se glede na vrsto rabe spreminja od 2-3 do 10 mm.

Po začetnem strjevanju (ko se na površini še pozna odtis, vendar se material pod pritiskom ne ugrezne) priporočamo, da površino obdelate z gladilko.

S pravilnim glajenjem učinkovito preprečite nastanek površinskih razpok.

## Možnosti uporabe

GALILEO ISI 310 je namenjen ravnanju in/oziroma debelinski izravnavi betonske gradnje. Z njim lahko predhodno izvajate lažja obnovitvena dela (polnite praznine ali okrušene dele) ter nato za izravnavo površin. Če debelina ne presega 1 cm, lahko izdelek uporabite tudi za sanacijo manjkajočih delov protikorozijske zaščite na železu.

Nanos je možen s strojem za omete (tipa Maltech M5) ali ročno z gladilko.

## Tehnični podatki

Voda v zmesi	približno 23 %
Največja frakcija	0,6 mm
Mehanska tlačna trdnost (UNI 196)	7 dni: 15 MPa / 28 dni: 25 MPa
Mehanska upogibna trdnost (UNI 196)	7 dni: > 4 MPa 28 dni: > 6 MPa
Elastični modul UNI 6556 (po 28 dneh)	> 15000 MPa
Oprijem na beton UNI EN 1542	1,5 MPa
Prodiranje CO <sub>2</sub> po kolorimetrični metodi s fenolftaleinom	Ni merljivo

## Opozorila

GALILEO ISI 310 nanašate pri temperaturi okolja med 5°C in 30°C. Pri nizki temperaturi (5°C ÷ 10°C) je bolje, da material mešate z mlačno vodo. V obratnem primeru, pri visoki temperaturi okolja, priporočamo, da zmes pripravite z mrzlo vodo.

V zelo neugodnih pogojih (visoka temperatura in stalno prezračevanje) priporočamo, da prve dni po izvedbi površino zaščitite.

