

ISI 310

Cementni, tiksotropni, polimero-modificirani malter, za slojevit gletanje radova od betona



Opis proizvoda

GALILEO ISI 310 je prethodno umiješani, cementni, jednokomponentni, polimero-modificirani malter, ojačan poliakrilonitrilnim vlaknima, posebno projektiran za radove od betona.

Isporuka i skladištenje

Pakirano u vreće od 25 kg (paleta sa 60 vreća – 1500 kg)

Utrošak cca 1,6 kg/m² za 1 mm debljine GALILEO ISI 310 je na raspolaganju u specijalnim vrećama od papira i polietilena visoke gustoće i debljine što omogućuju očuvanje proizvoda na suhom mjestu za najmanje 8 mjeseci bez gubitka uporabnih svojstava.

Priprema podloga i način primjene

Prije primjene GALILEO ISI 310 potrebno je podlogu primjereno očistiti struganjem, pjeskarenjem ili drugim pogodnim metodama ishođenja dovoljno hrapave površine. Na taj se način uklanjaju svi nedovoljno prijanjajući dijelovi, prašina, elimiraju se svi zagađujući elementi što bi sprečavali primjereno prijanjanje proizvoda (nakupine cementa, ulja ...). Tako postignuta očišćena i cjelovita površina bit će zasićena vodom, pazeći da se ne nanosi proizvod ako su prisutne vodene lokve, te u svakom slučaju, ako je pregrada pokrivena slojem vode što je podloga još nije upila. Ako su prisutna armaturna željeza koja proviruju, pa se mora rekonstruirati dio što ih pokriva (ne više od 1 cm debljine sloja), potrebno je eliminirati hrđu i tretirati ih s GALILEO PASSIVANTE, zaštitnim premazom za obnovu oksidiranih armatura.

Miješanje GALILEO ISI 310 se obavlja, ukoliko se ne koristi stroj za žbukanje, pomoću bušilice, pri maloj brzini, kako se nebi uzrokovalo unašanje zraka. Uliti najprije vodu (4/5 od ukupnog) u posudu, a potom prah. Nakon prvog miješanja uliti preostalu vodu i miješati do dobivanja homogene smjese bez

grudica, sadržaja primjerenog daljnjoj obradi. GALILEO ISI 310 se miješa s vodom u količini od cca. 22-23 litre za 100 kg praha (cca 5,5 litara po vreći od 25 kg). GALILEO ISI 310 se može nanášati ručno pomoću žlice, ili špricanjem pomoću stroja za žbukanje. U svakom slučaju podloga će morati biti pripremljena kako je opisano.

Debljina nanašanja, s obzirom na tip zahvata, varira od 2-3 mm do 10 mm. Kad je dostignuta faza poznaka kao "put of touch" savjetuje se doraditi gladilicom.

Ispravnom doradom gladilicom moguće je djelotvorno suzbiti pojavu eventualnih površinskih pukotina.

Područja primjene

GALILEO ISI 310 je projektiran za zahvate uređenja i/ili slojevitog gletanja radova od betona. Preporuča se kod preventivnih popravaka laganih oštećenja, te potom gletanja. Kada debljina nanosa ne prelazi 1 cm može se koristiti i za nedostajajućih dijelova pokrivke iznad armature.

Može se nanositi strojem za žbukanje (tipa Maltech M5), ili ručno, američkom žlicom.

Tehnički podaci

Voda za miješanje	oko 23 %
Granulacija	0,6 mm
Otpornost na tlak (UNI 196)	7 dana: 15 MPa / 28 dana: 25 MPa
Otpornost na savijanje (UNI 196)	7 dana: > 4 MPa / 28 dana: > 6 MPa
Elastični modul UNI 6556 (28. dana)	> 15000 MPa
Prijanjanje na beton UNI EN 1542	1,5 MPa
Prodornost CO2 po kolorimetričkoj metodi na fenolftalein	Nemjerljivo

Upozorenja

GALILEO ISI 310 mora biti primijenjen pri temperaturi okoliša obuhvaćenoj između 5°C i 30°C; u slučaju niskih temperatura (5°C ÷ 10°C) svakako je poželjno miješanje materijala mlakom vodom (30°C ÷ 40°C). Tome suprotno, pri visokim temperaturama okoliša, savjetuje se izvesti miješanje hladnom vodom. U prisutnosti osobito teških uvjeta (visoka temperatura i stalna ventilacija) savjetuje se zaštititi nanos tijekom prvih dana po zahvatu.

