



Tehnično navodilo

BetonSanir

Sistem sanacijskih malt

Lastnosti

Sistem sanacijskih malt BetonSanir sestavljajo glede na namembnost štiri različne dvokomponentne sanacijske malte, ki se pripravijo iz suhih mešanic cementa, polnil in dodatkov - komponent A ter akrilatne disperzije - tekoče komponente B.

Uporaba

Sistem je namenjen sanaciji poškodovanih površin različnih betonskih elementov in konstrukcij. Z njim uspešno in kakovostno odpravimo poškodbe mostov, tunelov, rezervoarjev in bazenov, uporaben je za reprofilacijo stebrov, stopnišč in zidov ter za zapolnitev poškodovanih mest in preplastitve na terasah, balkonih in podih.

Tehnični podatki

BetonSanir	Upogibna trdnost (MPa)	Tlačna trdnost (MPa)	Sprijemna trdnost (MPa)	Sprijemna trdnost'' (MPa)	Nasipna Teža (kg/m ³)	Količina Aditiva (lit/25kg)	Teoretična poraba
01	-	-	-	-	~ 1200	3	1 kg/m ²
02	9.7	33.0	3.2	2.5	~ 1200	5	2 kg/m ² /mm
03	12.8	49.0	2.5	2.4	~ 1250	3	15 kg/m ² /cm
04	7.5	42.0	2.1	1.8	~ 1600	1.5	18 kg/m ² /cm

' 28 dnevna nega na zraku; '' 50 ciklov zmrzovanja in odtajevanja;

Pakiranje

Komponenta A: 25 kg vreča

Komponenta B: 3, 5 in 20 kg platenka.

Skladiščenje

Suhe mešanice in disperzijo lahko skladiščimo v suhih in zračnih prostorih, v originalni nepoškodovani embalaži na suhi podlagi v prostorih kjer ne zmrzuje do 12 mesecev od dneva proizvodnje.

NAVODILA ZA DELO

Delovni pogoji

Dela izvajamo pri temperaturi med +5 in +25°C, ko ni dežja ali megle.

Priprava podlage

Poškodovano betonsko površino očistimo ostankov olj, masti in podobnih nečistoč, nevezane dele mehansko odstranimo s peskanjem, dolbljenjem ali brušenjem, površine prepojene s soljo pa dobro operemo s paro. Vidno korodirano armaturo opeskamo do gole kovine (do Sa 2.5 po SIS 055900) in zaščitimo s premazom Terapox ali Epoktit Primer, zaradi boljšega oprijema pa še svež premaz posipamo s kremenčevim peskom.

Vgradnja

Priprava malt: Predpisano količino BetonSanir Aditiva (komponenta B) za posamezno malto zmešamo z 1 litrom vode, dodamo 25 kg suhe komponente A in mešamo z ročnim spiralnim mešalom. Po potrebi še dodamo vodo, da dobimo pravo pastoznost malte, glede na njeno namembnost.

Vežni sloj: Pripravljeno površino najprej navlažimo z vodo, nato pa nanjo z metlico ali čopičem naneseemo BetonSanir 01 vezno malto. Ta služi kot vezni sloj med starim betonom in svežo BetonSanir 03 stropno malto pri sanaciji navpičnih in stropnih površin, ali BetonSanir 04 reparaturno malto pri sanaciji vodoravnih površin.

Sanacija: BetonSanir 03 stropno malto naneseemo na svež vezni sloj v enkratnem nanosu debeline do 2 cm in poravnamo z gladilom. BetonSanir 04 reparaturno malto naneseemo na svež vezni sloj v enkratnem nanosu debeline do 3 cm in poravnamo z gladilom. Pri tem upoštevamo robne, dilatacijske in delovne fuge. Globlje poškodbe saniramo z nanosom v več slojih.



Tehnično navodilo

Obdelane površine negujemo v skladu s predpisi o izdelavi tankoslojnih betonskih ometov in estrihov najmanj 3, najbolje 7 do 10 dni. Preprečiti moramo prehitro sušenje zaradi močnega sonca, prepaha ali visokih temperatur, v zaprtih prostorih moramo zagotoviti dovolj visoko vlažnost.

Izravnavo: Utrjene površine po potrebi izravnamo in zagladimo z zaključnim slojem BetonSanir 02 izravnalne malte, pri čemer moramo površino predhodno omočiti. Manjše poškodbe lahko saniramo in izravnamo samo z BetonSanir 02 izravnalno malto, ki jo naneseemo na predhodno očiščene in navlažene površine v debelini do 5 mm.

Čiščenje orodja

Orodje po uporabi operemo z vodo.

Kvaliteta

Tehnična navodila so sestavljena na osnovi dosedanjih izkušenj. Poraba materiala predstavlja povprečno vrednost. Jamčimo za neoporečno sestavo materiala, ne jamčimo pa za nepravilno in nenamensko uporabo.

Izdelek je v skladu z Zakonom o kemikalijah razvrščen med nevarne pripravke. Vsebuje reducent vodotopnega kroma VI.