

TEHNIČNI LIST 15.01.02-SLV



JUBOSAN C120

Groba reprofilirna malta

1. Opis, uporabnost

JUBOSAN C120 je industrijsko pripravljena eno-komponentna suha maltna mešanica, izdelana na osnovi hidravličnih veziv in obogatena s polimeri. Vsebuje vlakna ki preprečujejo krčenje in izboljšujejo njene fizikalne lastnosti. Namenjena je popravilu konstrukcijskih poškodb betonskih elementov. Zahvaljujoč njeni tiksotropnosti pa ima še posebej dobre aplikativne lastnosti na vertikalnih površinah.

SKLADNOST:

JUBOSAN C120 je skladen z zahtevami standarda SIST EN 1504-3: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Konstrukcijska in nekonstrukcijska popravila: Enokomponentna s polimeri modificirana cementna malta (PCC) za konstrukcijska popravila, ustreza zahtevam za razred R3.

2. Tehnični podatki

Embaliranje	25 kg
Prostorninska masa otrdele malte	~1,95 kg/dm ³
Redčenje z vodo - masno	~16 %
Povprečna poraba	~2 kg/m ² /mm
Potreben čas negovanja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~3 dan
Tlačna trdnost (EN 1504-3)	>45 MPa
Razred tlačne trdnosti (EN 1504-3)	R4
Vsebnost kloridnih ionov	<0,05
Vsebnost kloridnih ionov razred	R4
Kapilarno navzemanje vode - število	>0,5 kg/m ² *h ^{0,5}
Kapilarno navzemanje vode - razred	R4
E-modul (EN 13412)	≥15 MPa
E-modul-razred	R3
Odpornost na karbonatizacijo (EN 13295)	dk ≤ referenčnega betona (MC (0,45))
Odpornost na karbonatizacijo-razred	R4/R3
Oprijem na beton (EN 1542)	>2 MPa
Oprijem na beton-razred	R4

3. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +30 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥30 km/h) ne delamo.

4. Priprava podlage

Betonska podlaga mora biti čista, čvrsta, suha, brez opažnih olj, prahu, odstopajočih delcev in drugih nečistoč. Pred nanosom sanacijske malte je treba iz površin odstraniti tudi cementno mleko.

Dober oprijem med podlago in reprofilirno malto zagotovimo s primerno hrapavostjo podlage, ki naj bo v povprečju čim večja. Hrapavost, ki je manjša od 1 mm ni ustrezna.

Podlago pred nanosom JUBOSAN C120 namočimo z vodo tako, da je kapilarno ne vpija več. Podlaga mora vodo v celoti vsrkati, na površini pa ne sme biti vidne vodne membrane ali vodnih kapljic saj bi to onemogočalo sprijetje med JUBOSAN C120 in podlago.

5. Priprava maltne zmesi za vgradnjo

Maltno zmes pripravimo tako, da vsebino vreče (25 kg) med stalnim mešanjem stresemo v približno 4 l vode. Mešamo v primerni posodi z ročnim električnim mešalom pod nizkimi obrati, vedno pa pazimo, da v maso ne

vnašamo zraka. Po 2-3 minutah mešanja pustimo maso še 5 minut, da nabrekne ter ponovno premešamo in, če je potrebno dodamo še nekoliko vode, da dobimo zmes plastelinaste konsistence, primerne za nanos z zidarsko žlico.

V normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %) je pripravljena maltna zmes uporabna do 45 min.

6. Vgradnja maltne zmesi

Malto nanašamo z zidarsko žlico, lopatico ali gladilko običajno v debelini od 9mm do maksimalno 4,5 cm v enem sloju. Nanašamo jo tako, da jo vtiramo v podlago (v popolnoma posušen nanos JUBOSANA C110). Kadar maso vgrajujemo v več slojih pazimo, da so vsi predhodni sloji dobro sprijeti med seboj in s podlago. Zaradi zagotavljanja boljših oprijemov pustimo spodnje nanose hrapave in jih ne gladimo. V kolikor vgrajujemo maso na popolnoma posušen in utrjen spodnji sloj podlago namočimo z vodo tako, kot opisano v točki 4 (priprava podlage).

Odpornost sveže obdelanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 60 %) dosežena najkasneje v 24 urah. Pri močnem soncu ali vetru moramo malto ščititi pred izsuševanjem. Poskrbimo za primerno negovanje svežega nanosa maltne zmesi.

Posušen nanos JUBOSAN C120 negujemo najmanj 3 dni, v pogojih višje temperature in nižje vlage pa 7-10 dni. Negovanje izvajamo tako, da predvsem zagotavljamo zadostno vlažnost cementnega izdelka (JUBOSAN C120), kar lahko dosežemo z vlaženjem ter prekrivanjem z gradbenim filcem in gradbeno folijo.

7. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

8. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-028/24-vol, 11.06.2024