

TEHNIČKI LIST 08.03.02-SRB

RENOVIRNI MALTERI, MALTERI ZA SANACIJU BETONA

JUBOSAN C120

Grubi malter za reprofilaciju

1. Opis i primena

JUBOSAN C120 je industrijski pripremljena, jednokomponentna suva milterska smeša. Izrađen na bazi hidrauličnih veziva i obogaćen polimerima. Sadrži vlakna koja sprečavaju skupljanje i poboljšavaju fizička svojstva.

Namenjen je za sanaciju konstruktivnih oštećenja betonskih elemenata. Zbog svoje tiksotropnosti, posebno je pogodan za upotrebu na vertikalnim površinama.

2. Način pakovanja

Papirne vreće od 25kg

3. Tehnički podaci

Vreme obrade T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65% (sati)	~ 3
Čvrstoća pri pritisku (EN 1504-3) (MPa)	>45 (razred R4)
Sadržaj hlorid-jona	< 0,05 (razred R4)
Gustina očvrsle mase (kg/dm ³)	~ 2,1
Kapilarno upijanje vode (SIST EN 13687-1) (kg/m ² h ^{0,5})	< 0,5 (razred R4)
Modul elastičnosti (EN 13412)	≥15 (razred R3)
Otpornost na karbonizaciju (EN 13295)	dk ≤ referentni beton - beton MC (0,45)
Adhezija (SIST EN 1542) (MPa)	>2 (razred R4)

Sastav: cement, polimerno vezivo, kvarcna punila, celulozni uguščivač

4. Priprema podloge

Betonska podloga mora biti suva, zdrava i čvrsta, kao i čista, bez masnoće, bez slabo vezanih delova, prašine i drugih nečistoća. Pre nanošenja JUBOSAN C120 sa površina mora biti uklonjeno "cementno mleko". Dobra adhezija se postiže odgovarajućom hrapavošću podloge, koja bi trebala biti što veća. Hrapavost ispod 1 mm nije pogodna.

Podlogu navlažiti vodom pre nanošenja JUBOSAN C120, toliko da je beton više ne upija. Na površini ne smiju biti vidljive vodene membrane ili kapi, podloga mora potpuno da upije vodu, jer to onemogućuje prijanjanje JUBOSAN C120 na podlogu.

5. Priprema smeše za ugradnju

Smešu pripremiti tako što se sadržaj vreće (25 kg) sipa u približno 4l vode i meša do postizanja homogene smese. Mešati u odgovarajućoj posudi električnim mikserom (manjom brzinom). Manje količine se mogu ručno zamešati. U svakom slučaju, vazduh se ne treba ubacivati. Posle 2-3 minuta mešanja smešu ostaviti najmanje 5 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati uz moguć dodatak vode. Konzistencija će biti slična plastičnoj masi za modeliranje (npr. kao plastelin).

U normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %), pripremljenu smešu treba upotrebiti u roku od 30 do 45 minuta.



6. Ugradnja smeše

Malter se nanosi utrljavanjem gletericom (potpuno suv Jubosan C 110). Debljina jednog sloja može varirati od 9 mm do 45 mm. Ako se malter nanosi više puta (tj. slojeva), prethodni slojevi moraju dobro da prijanjanju jedan za drugi i za podlogu. Da bi se omogućilo dobro prijanjanje, površine moraju biti hrapave, a ne izravnane (vidi gore u 4.). Pridržavati se uputstva u vezi vlaženja suve podloge.

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštiti zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vетар ($\geq 30 \text{ km/h}$).

Otpornost sveže nanešenog maltera na padavine postiže se nakon 24 sata u normalnim uslovima ($T = +20 \text{ °C}$, relativna vlažnost vazduha = 65 %). Pod jakim, intenzivnim sunčevim zracima i jakim vjetrom, malter se mora zaštiti od isušivanja. Sveže nanešen premaž treba dobro negovati.

Osušen nanos JUBOSAN C120 treba da se neguje najmanje 3 dana, u slučaju viših temperatura i niže vlažnosti 7 do 10 dana. 'Negovanje' znači staranje o dovoljnoj vlažnosti cementnog proizvoda (JUBOSAN C120): vlaženje, pokrivanje nanesenog proizvoda odgovarajućim filcom i folijom.

Prosečna potrošnja (za nanos debljine 1cm):
JUBOSAN C120 -20 kg/m²

7. Bezbednost i zaštita na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opreme, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi i reči upozorenja, opasne komponente, izjave o opasnostima i bezbednosti se nalaze u bezbednosnom listu proizvoda koji se nalazi na web lokaciji kompanije JUB. Prilikom primene proizvoda slediti uputstva i propise iz zaštite u građevinskim, fasaderskim i molerskim radovima.

8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod zaštiti od vlage. Skladišti u suvim i provetrenim prostorijama, van domaćaja dece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 12 meseci

9. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama prema lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001, ISO 50001 i ISO 45001.

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom dokumentu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanoj zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TBJCG-SRB-10/23, 31.10.2023.**

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
22310 Šimanovci
Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub@jub.rs
www.jub.eu

