

Sredstvo za povečanje sprijemljivosti /
Dodatek za izdelavo s polimeri modificiranih betonov in malt

PODROČJE UPORABE

Cementol Lateks SB je vodna disperzija umetnih smol na osnovi stiren-butadiena, ki jo dodajamo malti ali betonu, ker z njo dosežemo:

- izredno izboljšanje sprijemljivosti svežega betona ali malte z že strjenim betonom ali malto,
- močno izboljšane mehanske lastnosti [višje upogibne in tlačne trdnosti, izboljšane abrazijske lastnosti, vodonepropustnost]
- izboljšano odpornost strjenega betona ali malte na večje kemijske obremenitve [delovanje soli, razredčenih kislin, lugov, olj ali bencina],
- izboljšano obdelavnost.

Zaradi naštetih lastnosti Cementol Lateks SB uporabljamo za izdelavo:

- s polimeri modificiranih malt in betonov, ki so lahko izpostavljeni večjim mehanskim, fizikalnim in kemijskim obremenitvam,
- sanacijskih malt,
- lepilnih malt,
- veznih slojev med strdelim in svežim betonom ali malto.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Mlečno bela tekočina
Gostota, 20 °C	ca. 1 kg/L
pH	9,0 ± 0,5

DELOVANJE

Pri hidrataciji se polimerne molekule odlagajo na površino cementnih delcev in agregata in po končani hidrataciji tvorijo nepretrgan film. Tako ustvarjena polimerna mreža prepreča strjeni cementni gel in med seboj povezuje agregat in cementni kamen. Na ta način se izboljšata kvaliteta samega cementnega kamna in stik med cementnim kamnom in zrni agregata.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priprava raztopine

Cementol Lateks SB dodajamo betonu ali malti razredčenega z vodo, pri čemer je stopnja redčenja odvisna od zahtevnosti izvajanih del in se giblje v mejah:

Cementol Lateks SB : voda = 1 : 1 do 1 : 4 [utežni ali volumski deli]

Opomba:

V primeru, da bodo betoni oz. malte izpostavljeni zmrzovanju in tajanju v prisotnosti soli, priporočamo redčenje z vodo v razmerju 1 : 1.

Priprava betona/malte

Pripravimo samo takšno količino betona/malte, ki jo lahko takoj uporabimo.

Raztopino razredčenega Cementola Lateks SB in vode doziramo v taki količini, ki omogoča pripravo betona/malte primerne oz. želene obdelavnosti.

Priprava podlage

Beton/malto, ki smo jo pripravili z dodatkom Cementola Lateks SB vgradimo na v naprej pripravljeno podlago:

Podlaga mora biti čista, čvrsta in navlažena. Predhodno odstranimo vse nečistoče, prah, stare barve, maščobe in vse slabo vezane dele.

Najbolje je, da podlago dan pred pričetkom dela temeljito namočimo z vodo, tik pred pričetkom dela pa odvečno (stoječo) vodo odstranimo, tako, da je površina »mat«
vlažna.

Vgradnja in nega

Pri betoniranju/vgradnji in negi svežega betona spoštujemo načela dobre prakse.

Sveže vgrajen beton/malto moramo zaščititi pred prehitrim izsuševanjem (veter, preprih, sonce) z vlažnimi ponjavami, folijami ali s sredstvi za zaščito svežega betona Kontrasol 22 V ali Kontrasol NOVI.

V zimskih pogojih moramo poskrbeti za zaščito pred zmrzovanjem.

Čiščenje delovnih pripomočkov

Mešalec, posodo in orodje moramo takoj po končanem delu oprati z vodo.

Poraba

ca. 0,30 – 0,35 kg/m² pri debelini nanosa 5 mm

Pri projektiranju betonske mešanice spoštujemo zahteve in načela standarda SIST EN 206: Beton – specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost ter ustreznih nacionalnih dodatkov.

PAKIRANJE

baloni 50 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarujemo ga pred poškodbami, zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

ZDRAVJE, VARNOST IN EKOLOGIJA

Pri delu s Cementolom Lateks SB posebni ukrepi niso potrebni. Spoštujemo splošna navodila za delo s kemikalijami: skrbimo za čistočo, med delom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo. Po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

Več informacij o varnem ravnanju in odstranjevanju proizvoda je na voljo v varnostnem listu, ki ga posredujemo na zahtevo, dostopen pa je tudi pri trgovcu ali distributerju kjer ste izdelek kupili.

OPOZORILO

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe proizvoda samega ali v kombinaciji z drugimi dodatki.

Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com