

CEMENTOL® ELASTOSIL 34

**sredstvo za povečanje sprijemljivosti
in izdelavo s polimeri modificiranih malt
in betonov**



PODROČJE UPORABE

Cementol Elastosil 34 je vodna disperzija umetnih smol, ki jo uporabljamo kot dodatek malti in betonu, s čimer dosežemo:

- izboljšanje mehanskih trdnosti, posebej izredno izboljšanje sprijemljivosti svežega betona ali malte z že strdelim betonom ali malto,
- izboljšanje odpornosti strdele malte ali betona na delovanje soli, razredčenih kislin ali lugov, olj in bencina,
- boljšo obdelavnost sveže malte ali betona,
- izboljšano nepropustnost in na ta način zmanjšano propustnost za vodo, olja, nafto, bencin...,
- povečano abrazijsko odpornost.

Zato je **Cementol Elastosil 34** primeren za izdelavo:

- s polimeri modificiranih malt in betonov, ki so izpostavljeni večjim mehanskim, fizikalnim ali kemijskim obremenitvam,
- sanacijskih in lepilnih malt,
- veznih slojev med strdelim betonom in novim / svežim betonom ali malto (glej »Izdelava veznega sloja s **Cementolom Elastosil 34**«).

OSNOVNE LASTNOSTI

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	tekočina bele barve
Gostota, 20°C	ca. 1 kg/dm ³
Vsebnost suhe snovi	(29,5 ± 1,4) %
pH	ca. 5,5

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

1. **Cementol Elastosil 34** dodajmo betonu ali malti v razredčeni obliki. Redčenje je odvisno od zahtevnosti izvajanih del in se giblje v mejah od: **Cementol Elastosil 34** : voda = 1 : 1 do 1 : 3 (volumski ali utežni deli).
Raztopino **Cementola Elastosil 34** in vode doziram v takšni količini, ki omogoča pripravo malte in betona primerne - zelene obdelavnosti.
 - Beton ali malto izdelano z dodatkom **Cementola Elastosil 34** nanesemo na čisto, čvrsto in navlaženo podlago. Obvezno moramo odstraniti vse nečistoče (prah, stare barve, maščobe,...) in vse slabo vezane delce. Najbolje je, da podlago dan pred pričetkom dela temeljito namočimo z vodo, pred pričetkom dela pa nato odstranimo odvečno vodo, tako da je površina "mat" vlažna.
 - Za prednamaz-impregnacijo uporabimo **Cementol Elastosil 34** redčen z vodo v razmerju 1 : 4 do največ 1 : 3 (volumski ali utežni deli). Poraba je odvisna od vpojnosti podlage in znaša ca. 0,020-0,100 kg/m² **Cementola Elastosila 34**.
2. Naenkrat pripravimo samo takšno količino malte ali betona, ki jo lahko takoj uporabimo.
3. Sveže vgrajeno malto ali beton moramo zaščititi pred prehitrim izsuševanjem (zaščita z vlažnimi ponjavami, folijami, sredstvom za zaščito svežega betona **Kontrasolom 22V**) in zmrzovanjem.
4. Mešalec, posodo in orodje moramo takoj po končanem delu oprati z vodo.

CEMENTOL® ELASTOSIL 34

sredstvo za povečanje sprejemljivosti
in izdelavo s polimeri modificiranih malt
in betonov



PAKIRANJE

- plastenke 1 kg, ročke 10 kg, baloni 50 kg

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen pri temperaturah od +5°C do +35°C, zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in pred direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti, nepoškodovani embalaži, skladiščeni pri normalni temperaturi, je rok uporabnosti min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNO OPOZORILO

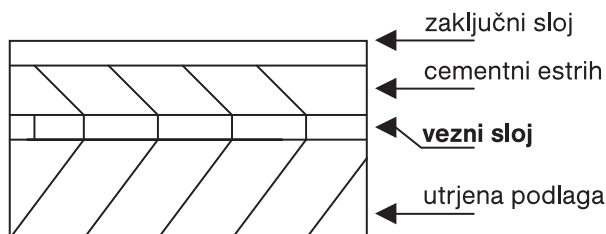
Pri delu s **Cementolom Elastosil 34** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del!

IZDELAVA VEZNEGA SLOJA S CEMENTOLOM ELASTOSIL 34



- Priprava površine: glej Doziranje in način uporabe, tč. 2
- Sestava veznega sloja:
 - Cement (CEM II/B-M (L-S) 42,5 N ali CEM II/A-S 42,5 R)
 - Pesek primerne granulacije (mivka, 0-4 mm)
 - Cement : pesek = 1 : 1 do 1 : 2
 - Cementol Elastosil 34** : voda = 1 : 2 do 1 : 3
- Priprava in nanašanje veznega sloja:
 - Suhi mešanici cementa in peska dodajamo raztopino **Cementola Elastosil 34** in vode do primerne obdelavnosti. Tako pripravljeno maso nanesemo na podlago v debelini, ki znaša približno 3-kratno debelino maksimalnega zrna peska. Naenkrat jo nanesemo toliko, kolikor jo lahko prekrijemo s cementnim estrihom / betonom v približno 30 minutah (nanašanje "sveže na sveže").
 - Po končanem delu je treba cementni estrih / beton zaščititi pred prehitrim izhlapevanjem vode ali pred zmrzovanjem.
 - Poraba: za vezni sloj debeline 4 - 5 mm ca. 0,5 kg/m² pri redčenju **Cementola Elastosil 34** z vodo v razmerju 1 : 3.