TKK
CEMENTOL EXPERT

ELASTOSIL 34 PRAH

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

PODROČJE UPORABE

Cementol Elastosil 34 PRAH je prašnati dodatek na osnovi umetnih smol, ki ga dodajamo maltam ali betonom, da dosežemo:

- Izredno izboljšanje sprijemljivosti svežega betona ali malte z že strjenim betonom ali malto,
- Izboljšano odpornost strjenega betona ali malte na večje mehanske, fizikalne in kemijske obremenitve (delovanje soli, razredčenih kislin, lugov, olj ali bencina),
- Izboljšano obdelavnost,
- Izboljšano vodonepropustnost,
- Povečano obrazijsko odpornost,
- Večje upogibne in sprijemne trdnosti.

Zaradi navedenih lastnosti Cementol Elastosil 34 PRAH uporabljamo predvsem za izdelavo pripravljenih suhih visoko kvalitetnih sanacijskih in lepilnih malt i izboljšanimi mehanskimi in kemijskimi lastnostmi.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Bel prah
Nasipna teža	ca. 500 g/L

DELOVANJE

Pri hidrataciji se polimerne molekule odlagajo na površino cementnih delcev in agregata in po končani hidrataciji tvorijo nepretrgan film. Tako ustvarjena polimerna mreža prepreda 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

Priporočen odmerek je 5 – 10 % na maso cementa (5 – 10 kg na 100 kg cementa), odvisno od želenih učinkov.

Industrijsko pripravljenim suhim maltam s Cementolom Elastosil 34 PRAH lahko po obveznih predhodnih preskusih dodamo tudi druge vrste dodatkov, kot so antipenilci, aeratni, gostila, plastifikatorji, mineralni dodatki ipd., da dosežemo zahtevane specifične lastnosti.

PRIPRAVA SVEŽE SANACIJKE MALTE

Priprava podlage
Sanacijsko ali lepilno malto bomo vgrajevali na podlago, ki jo moramo naprej pripraviti.
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.

Priprava sanacijske ali lepilne malte
Pripravimo samo takšno količino sanacijske ali lepilne malte, ki jo lahko takoj uporabimo.
Cementol Elastosil 34 PRAH dodamo suhi mešanici cementa in peska in to dobro premešamo. Nato med stalnim mešanjem dodamo vodo, tako da dobimo maso ustrezne obdelavnosti in mešamo če 3-5 minut. Tako pripravljeno mešanico pustimo zoreti nekaj minut, nato jo ponovno na kratko premešamo in uporabimo.

Vgradnja in nega
Tako pripravljeno maso nanesemo oz. vgradimo na predhodno ustrezno pripravljeno podlago.
Sveže vgrajeno malto zaščitimo pred prehitrim izhlapevanjem vode / izsuševanjem (sonce, veter, prepih) z vlažnimi ponjavami, folijami ali s sredstvi za zaščito svežega betona Kontrasol 22 V ali Kontrasol NOVI. V zimskih pogojih pa moramo poskrbeti za zaščito pred zmrzovanjem.

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

PAKIRANJE

Vreče 25 kg

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v suhem in zračnem prostoru. Zavarujemo ga pred poškodbami, vodo in vlago in pred direktno sončno svetlobo.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 1 leto 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 Elastosil 34 PRAH 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