



KULIRPASTA T

površinsko zavlačilo vezanja za beton z vidnimi zrni agregata

PODROČJE UPORABE

Kulirpasta T je skupina površinskih zavlačil vezanja, ki so pripravljena na osnovi topil. Uporabljamo jih za izdelavo vseh vrst betonskih izdelkov, pri katerih so vidna zrna agregata – pri izdelavi predizdelanih (prefabriciranih) betonskih elementov - fasadnih panelov, pri izdelavi talnih pranih plošč kot tudi pri proizvodnji manjših betonskih izdelkov. Izbira tipa **Kulirpaste T** je odvisna od zrnastostne sestave in velikosti zrn agregata, tipa in količine cementa, želene globine izpiranja, časa in načina strjevanja oz. zorenja (odležavanja) ter temperature betona in okolja.

DELOVANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Površinsko zavlačilo **Kulirpasta T** je pasta, ki je namensko formulirana tako, da zavlačuje vezanje in strjevanje tankega površinskega sloja betona in s tem, po razkalupljenju ter pranju z vodo, omogoča izdelavo vidnih površin z izgledom t.i. »pranega betona«.

Tako pripravljene površine betonov istočasno predstavljajo številne prednosti med katerimi še posebno izstopata njihova obstojnost na zunanje vplive in barvna stabilnost. Z odstranitvijo tanke plasti cementnega kamna s cementno srajčko na površini in izpostavitvijo zrn agregata, postanejo estetske in kemijsko fizikalne poškodbe pranih površin, zaradi vplivov agresivnega mestnega in industrijskega ozračja, minimalne ali skoraj zanemarljive. Stabilno barvo pa dosežemo z ustreznim barvnim izborom obstojnega naravnega ali umetnega agregata.

- **Kulirpasta T** je pripravljena v uporabni koncentraciji, zato redčenje ni potrebno. Pred uporabo jo dobro premešamo.
- Primerna je za negativno in pozitivno aplikacijo. Pri negativni aplikaciji (lice navzdol) **Kulirpasta T** nanese na kalup križno v enem sloju, tako, da je debelina nanosa čimbolj enakomerna. Za nanašanje uporabimo kratkodlaki valjček ali ščetko. Po osušitvi ostane na kalupu trden premaz, odporen na abrazijo, na katerega nasujemo beton. Pri pozitivni aplikaciji **Kulirpasta T** previdno nabrizgamo na površino svežega betona pri čemer moramo paziti, da je nanos temeljit in enakomeren. Površina betona mora biti gladka, brez odvečne vode in brez segregiranih mest. Po nanosu **Kulirpaste T** površine ni nujno pokrivati, je pa to dobrodošlo v ekstremnih vremenskih pogojih.

Kulirpasta T (tip)	Barva proizvoda	Velikost zrn	Globina spiranja
8	Rumena	4 – 8 mm	ca. 2 mm
12	Roza	6 – 8 mm / 12 mm	ca. 2,5 mm
16	Siva	8 – 16 mm	ca. 3 mm
22	Bela	8 – 16 mm / 22 mm	ca. 4 mm



KULIRPASTA T

površinsko zavlačilo vezanja za beton
z vidnimi zmi agregata

- Čas sušenja je odvisen od temperature in porabe materiala in lahko variira od 10 do 30 min. Po osušitvi Kulirpasta T tvori stabilen film, odporen na abrazijo.
- Beton ne sme začeti vezati prej kot 45-50 min po vibriranju oz. po vgradnji v kalup. Če je potrebno ogrevanje, z ogrevanjem ne smemo pričeti prej kot 1 uro po vibriranju. Čas vibriranja mora biti čim krajši in ga določimo s predhodnimi preskusi. Čas od vgradnje betona v kalup pa do začetka vibriranja ne sme biti daljši od 45 minut.
- Površino betona običajno spiramo po 24 urah, lahko pa tudi po 48 ali 72 urah, kar je treba preskusiti s predhodnimi testiranj. Pomembno je, da ohranjamo enak ritem spiranja za vse elemente, ki predstavljajo neko celoto. V slučaju velikih sprememb zunanje temperature pa je ta ritem treba prilagoditi. Običajno morajo elementi v kalupu odležati do spiranja. Če uporabnik želi zmanjšati globino spiranja, lahko elemente razkalupi že 2-8 ur pred spiranjem (predhodni preskusi). Najbolj učinkovit način spiranja je z vodnim curkom pod pritiskom.
- Istočasna uporaba opažnih sredstev in Kulirpaste T ni potrebna, niti ni priporočljiva, saj le-ta zmanjšuje odpornost osušenega filma na abrazijo. Pri čiščenju kalupov si pomagamo s strgalom. Priporočljivo je, da po razkalupljenju počakamo 20-30 minut, da se vsa vlaga na kalupu posuši, saj je čiščenje potem enostavnejše.
- Glede na to, da na čas zavlačevanja in globino spiranja vpliva več faktorjev (vrsta in starost cementa, količina cementa, vodocementno razmerje, temperatura svežega betona in temperatura okolja, ...), so za doseganje želenega učinka obvezni predhodni preskusi z materiali in pri pogojih dela, ki se bodo uporabljali za vsak primer uporabe.

PORABA

- 0,100 – 0,120 kg/m² (1 kg za 8-10 m²)

PAKIRANJE

- pločevinasta vedra po 20 kg

SKLADIŠČENJE

- **Kulirpasta T** je vnetljiv proizvod, zato jo moramo skladiščiti v skladiščih, ki ustrezajo predpisom za skladiščenje vnetljivih tekočin. **Kulirpasta T** moramo skladiščiti v tesno zaprti embalaži, na hladnem in zračnem prostoru, ločeno od virov vžiga in toplote ter zaščiteno pred direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti in nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Kulirpasta T je vnetljiv proizvod, zato moramo pri delu z njo upoštevati vsa navodila za delo z vnetljivimi snovmi in splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne pijemo, jemo ali kadimo,
 - po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.
- Pri delu s **Kulirpasto T** moramo nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči. Če pride do brizganja na kožo ali v oči, kožo speremo s toplo vodo in milom, oči pa spiramo s tekočo vodo najmanj 15 min in poiščemo zdravniško pomoč. **Kulirpasta T** lahko škodljivo vpliva na vodne organizme, zato je ne odlagamo v okolje in ne izpraznimo v kanalizacijo.

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 kakovost del.