



ANTIKONTRAKT T

Dodatek za manjše krčenje

PODROČJE UPORABE

ANTIKONTRAKT T je tekoči dodatek namenjen zmanjšanju krčenja betonov in malt zaradi sušenja. Uporablamo ga za izdelavo prefabriciranih betonskih elementov in betonov in malt z manjšim krčenjem za:

- tlake: možna izdelava večjih polj z manjšim številom fug/reg,
- tankoslojne preplastitve: manjša razlika v krčenju med novo prevleko in obstoječo podlago,
- vodonepropustne betone za rezervoarje, bazene, jezove, čistilne naprave,...
- razna sanacijska dela,
- ipd.

OSNOVNE LASTNOSTI

Lastnost	Vrednosti
Izgled	prozorna tekočina
Gostota	0,95 ± 0,01 kg/dm ³
pH (10 % vodna raztopina)	ca. 7
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl ⁻)	ne vsebuje kloridov

DELOVANJE

Cementna pasta se pri sušenju krči. Krčenje je posledica izgube vlage zaradi površinske napetosti vode. **ANTIKONTRAKT T** učinkuje tako, da zmanjša površinsko napetost vode v porah. Posledica tega je manjše krčenje cementne paste in zato betona / malte in manjša nevarnost nastanka razpok zaradi sušenja betona / malte.

PREDNOSTI UPORABE

- Manjše krčenje zaradi sušenja (glej Pomembna opozorila).
- Manjša nevarnost nastanek razpok zaradi krčenja zaradi sušenja.
- Izboljšana vodonepropustnost in tako izboljšana trajnost betona.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Doziramo na težo cementa: 1 do 3 %, običajno 1 do 2 % (1 do 2 kg na 100 kg cementa), odvisno od vrste cementa, sestave betona / malte in želenih učinkov. V večini primerov je priporočljiva dozacija za optimalen učinek 2 %.
- **ANTIKONTRAKT T** izboljša obdelavnost betona/ malte, zato lahko predvideno količino zamesne vode zmanjšamo za količino dodanega **ANTIKONTRAKTA T**.
- **ANTIKONTRAKT T** lahko dodamo z zamesno vodo. V primeru, da je predvidena tudi uporaba drugih dodatkov, dosežemo najboljši učinek, če ga dodamo betonski mešanici, potem ko smo že dodali druge dodatke in jih temeljito premešali.
- Če **ANTIKONTRAKT T** dodamo na gradbišču v betonski mešalec, moramo beton intenzivno mešati še 3 - 5 minut pri največji hitrosti, zato da zagotovimo enakomerno porazdelitev **ANTIKONTRAKTA T** po vsej mešanici.



ANTIKONTRAKT T

Dodatek za manjše krčenje

POMEMBNA OPOZORILA

- Z uporabo **ANTIKONTRAKTA T** lahko zmanjšamo krčenje betonov in malt do približno 50 % po 28 dnevih in do približno 40 % po 90 dnevih.
- Stopnja zmanjšana krčenja je odvisna od komponent betona in sestave betonske mešanice, zato so za oceno dejanskega zmanjšanja za konkreten primer uporabe potrebne prehodne preiskave z materiali, sestavo betona in v pogojih, predvidenih za konkreten primer.
- Nega svežega betona: za doseg optimalnega učinka zmanjšanja krčenja zaradi sušenja moramo poskrbeti za zaščito svežega betona pred izhlapevanjem vode. Priporočamo čim daljšo mokro nego (najmanj 7 dni) ali zaščito s sredstvom za zaščito svežega betona **Kontrasolom 22**.
- Učinek na čas vezanja: **ANTIKONTRAKT T** lahko podaljša čas vezanja pri nižjih temperaturah.
- Združljivost z drugimi dodatki **TKK**: **ANTIKONTRAKT T** je združljiv z drugimi dodatki, vendar jih moramo dodajati ločeno.
- Posebno pozornost moramo posvetiti aeriranim betonom in določiti ustrezne dozacije aerantov **Cementolov Eta S / Eta S1 / SPA** za doseganje ustrezne poroznosti betona in odpornosti betona / malte na delovanje mraza in soli. Za določitev ustrezne dozacije za doseganje optimalnih / zahtevanih učinkov so obvezni predhodni preskusi z materiali, ki jih bomo uporabljali za konkreten primer.
- **ANTIKONTRAKT T** lahko zmanjša trdnost do 15 %, odvisno od dozacije in sestave betona.

PAKIRANJE

- baloni 50 kg, kontejnerji 950 kg

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen v zračenem prostoru pri temperaturah od -10°C do +25°C, ločeno od virov vžiga in toplote, zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti, nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu z **ANTIKONTRAKTOM T** se moramo izogibati stika s kožo in očmi ter vdihavanja hlapov in upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

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

OPOZORILO

ANTIKONTRAKT T je nov izdelek. Navodila in priporočila so podana na osnovi našega dosedanjega znanja in preiskav v naših laboratorijih z dodatkom, ki je bil ustrezno skladiščen in preskušen pri normalnih pogojih. Zaradi specifičnih sestav betonov in malt, zahtev za konkretne primere uporabe ter pogojev dela in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe **ANTIKONTRAKTA T** samega ali v kombinaciji z drugimi dodatki.

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