

TEHNIČNI LIST

SikaControl® AE-10

Sredstvo za hidrofobiranje vidnih betonov

OPIS IZDELKA

SikaControl® AE-10 je sredstvo za hidrofobiranje celotnih prerezov vidnih betonov. Namenjeno je za vidne betone, ki so izpostavljeni vremenskim vplivom, ter za barvaste vidne betone. S tem dodatkom zmanjšujemo kapilarno vodovpojnost betona in močno reduciramo cvetenje betona (izločanje solitra).

UPORABA

- Vidne betone izpostavljene vremenskim vplivom
- Barvaste vidne betone
- Konstrukcijske elemente, ki jih je potrebno zaščititi pred padavinami, vodo na površini betona, kapilarno vlago, podtalnico ali odtekajočo meteorno vodo
- Površine betonov v bližini zemljin

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Z uporabo SikaControl® AE-10 dosežemo naslednje lastnosti:

- Občutno večja hidrofobnost betona s pomočjo povečanja površinske napetosti za vodo

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Vodna raztopina organskih silikatov
Embalaža	Ročka 20 kg Sod 190 kg IBC kontejner 900 kg
Videz/barva	Bela tekočina
Rok uporabe	V zaprti in nepoškodovani embalaži znaša rok trajanja najmanj 12 mesecev. Po daljšem skladiščenju pred uporabo premešati.
Pogoji za shranjevanje	Zaščititi pred zmrzovanjem, močno sončno svetlobo in onesnaženjem.
Gostota	1.00 g/cm ³ pri +20°C
pH-vrednost	pribl. 9

- Boljša disperzija cementnih delcev, plastifikatorjev in pigmentov
- Izboljšana obdelovalnost in vgradljivost betona
- Bolj homogena betonska mešanica

S tem SikaControl® AE-10 omogoča ekonomsko učinkovitejšo pripravo vidnih in barvastih betonov z:

- Enakomernejšo barvo betona
- Zmanjšano kapilarno vodovpojnostjo
- Manjšo lepljivost svežega betona
- Povečano odpornost proti zmrzovanju in tajanju in oddaljevalnim solem
- Večjo trajnost betona

ODOBRITVE/STANDARDI

Proizvod ustreza zahtevam standarda SIST EN 934-2, Preglednica 9 (dodatki za vodotesnost)
Izpolnjuje zahteve DIN 1045-2, Poglavje 5.2.6 za dodatke za vodotesnost.

Vsebuje samo komponente, ki jih dovoljuje SIST EN 934-1, Dodatek A.1.

Skupna vsebnost kloridnih ionov ≤ 0.10 %

Ekvivalent natrijevega oksida ≤ 0.5 %

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek 0.4 - 2.0 % na težo cementa

Združljivost Na betonarni priporočamo dodajanje SikaControl® AE-10 v zamesno vodo ali pa kot zadnjo komponento.
Priporočeni čas mešanja betona v mešalcu je odvisen od vrste mešalca, običajno vsaj 30 sekund.

Doziranje Pred prvo uporabo je potrebno narediti poskusno polje.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si

Tehnični list

SikaControl® AE-10

Julij 2020, Verzija 01.01

02140304100000013

SikaControlAE-10-sl-SI-(07-2020)-1-1.pdf