

## TEHNIČNI LIST

## SikaControl® E-150

Polimerna disperzija za vodotesne in porozne betone

## OPIS IZDELKA

SikaControl® E-150 je disperzija polimerov pripravljena za takojšnjo uporabo. Namenjena je za betone s posebnimi zahtevami, še posebej za vodotesne in porozne betone.

## UPORABA

- Betonske konstrukcije za zaščito okolja pred tekočimi onesnaževali skladno s smernicami DAfStb kot npr. lovilci olj
- Porozni beton, beton, ki absorbira zvok in drenažni beton za prometne in parkirne površine
- Betoni z visoko sulfatno odpornostjo kot npr. kanalizacijske cevi, čistilne naprave, gnojne jame
- "White topping" betoni z visokimi zahtevami za vodotesnost

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Izboljšana odpornost proti kemičnim vplivom
- Izboljšana odpornost proti zmrzovanju in tajanju v prisotnosti soli
- Gostejša struktura betona
- Izboljšana kohezivnost betona
- Višja upogibna trdnost
- Večja vzdržljivost
- Nižji modul elastičnosti
- Manjša dovzetnost za razpoke
- Izboljšan oprijem
- SikaControl® E-150 je disperzija plastifikatorjev in polimerna disperzija brez emulgatorjev, ki ne saponificira.
- V betonu omogoča:
  - povečanje zadrževanja vode v betonu
  - povezovanje delcev polimera ob izhlapevanju vode iz betona
  - nabrekanje delcev polimera pri stiku z vodo
  - zapolnjevanje votlin v poroznem cementnem kamnu

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Splošno tehnično soglasje Z- 3.38 2069

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	kopolimer vinil acetata/etilena
Embalaža	IBC 1000 kg
Površinski izgled - barva	bela tekočina
Rok uporabe	Najmanj 6 mesecev v zaprtih kontejnerjih. Po daljšem skladiščenju dobro premešati.
Pogoji za shranjevanje	Zaščititi pred zmrzovanjem, močno sončno svetlobo in onesnaženjem. Kontejner naj bo dobro zaprt.
Gostota	1.05 g/cm <sup>3</sup> pri +20°C
pH-vrednost	pribl. 4

Vsebina običajne suhe snovi	52 % m/m
Viskoznost	pribl. 300 mPas pri +23°C
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 %

## 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.

## 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.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

Uporaba v vodotesnem betonu:

Priporočen odmerek: 10 - 15 % na težo cementa.

SikaControl® E-150 se vmeša v izračunano količino vode. SikaControl® E-150 dodajte betonu v betonarni skupaj z zamesno vodo ali po doziranju zamesne vode. Za enakomerno porazdeljenost po svežem betonu priporočamo čas mešanja najmanj 45 sekund po dodajanju polimera. SikaControl® E-150 ni mogoče dozirati z običajnimi dozirnimi napravami za dodatke. Priporočamo uporabo peristaltične ali membranske črpalke. Posode, črpalke in napajalni vodi morajo biti izdelani iz kovine ali plastike, odporne proti koroziji.

Mešalno orodje in opremo za obdelavo nemudoma očistite z vodo po uporabi.

Uporaba v poroznem betonu:

Priporočen odmerek: 20 % na težo cementa.

SikaControl® E-150 se vmeša v izračunano količino vode. SikaControl® E-150 dodajte betonu v betonarni skupaj z zamesno vodo ali po doziranju zamesne vode. Za enakomerno porazdeljenost po svežem betonu priporočamo čas mešanja najmanj 45 sekund po dodajanju polimera. SikaControl® E-150 ni mogoče dozirati z običajnimi dozirnimi napravami za dodatke. Priporočamo uporabo peristaltične ali membranske črpalke. Posode, črpalke in napajalni vodi morajo biti izdelani iz kovine ali plastike, odporne proti koroziji.

Mešalno orodje in opremo za obdelavo nemudoma očistite z vodo po uporabi.

## 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.

## 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. Upabniki 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 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

SikaControl® E-150  
November 2025, Verzija 01.03  
02140303100000075

SikaControlE-150-sl-SI-(11-2025)-1-3.pdf