

TECHNISCHE FICHE

SikaControl® E-150

POLYMEERDISPERSIE VOOR VLOEISTOFDICHTE BETON

OMSCHRIJVING

SikaControl® E-150 is een gebruiksklare polymeerdispersie voor speciale toepassingen in beton, voornamelijk voor het bekomen van vloeistofdichte beton en als tussenlaags nabehandelmiddel.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonconstructies ter bescherming van het milieu tegen waterbevuilende vloeistoffen conform de DAF-Stb-richtlijnen, zoals calamiteitenbakken en tankputten
- Beton met een hoge weerstand tegen corrosie, bv. rioolbuizen, waterzuiveringsinstallaties, agrarische gebouwen
- White topping met hoge ondoordringbaarheidseisen
- Tussenlaags nabehandelmiddel voor industriële vloeren

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaControl® E-150 is een verzepingsbestendige weekmakerdispersie en emulgatorvrije polymeerdispersie. Het product zorgt in het beton voor:

- Verbeterde capaciteit om het water vast te houden

- Netwerk van plastieken deeltjes bij verdamping van het water
- Bronnen van kunststoffen voor blootstelling aan vloeistoffen
- Opvullen van holtes in de verharde cementsteenstructuur

Dit veroorzaakt in polymeergemodificeerde beton:

- Betere samenhang
- Dichtere structuur
- Verhoogde weerstand tegen chemische aantasting
- Verhoogde weerstand tegen vorst/dooi cycli en dooizouten
- Hogere buigtreksterkte
- Verhoogde duurzaamheid
- Lagere elasticiteitsmodulus
- Mindere scheurgevoeligheid
- Goede hechting

Voordelen als tussenlaags nabehandelmiddel:

- Onmiddellijke bescherming tegen vroegtijdige verdamping van het aanmaakwater voor nog niet be-loopbare betonoppervlakken
- Vergemakelijkt het gladmaken van het beton en kan in het oppervlak ingewerkt worden (kunststofverbetering van het oppervlak)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Algemene technische goedkeuring Z- 3.38 2069

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Vinylacetaat/ethyleen copolymeer
Verpakking	Container van 1000 kg
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, Wit
Houdbaarheid	Minimum 6 maanden in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens zonlicht en contaminatie. Containers goed gesloten houden.
Dichtheid	1,05 g/cm ³ bij +20°C

pH-Waarde	~4
Droge stof gehalte	52% (gewicht)
Viscositeit	~300 mPas bij +23°C
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Toepassing in vloeistofdicht beton:

Aanbevolen dosering: 10 – 15% van het cementgewicht

De hoeveelheid SikaControl® E-150 moet afgetrokken worden van de totale hoeveelheid toe te voegen aanmaakwater.

SikaControl® E-150 wordt in de betoncentrale samen met het mengwater toegevoegd, of na het toevoegen van het water

Voor een homogene verdeling in het verse beton, moet na toevoeging van SikaControl® E-150 nog 45 seconden nat gemengd worden.

SikaControl® E-150 kan niet gedoseerd worden met gebruikelijke toeslagstofdoseersystemen. Wij bevelen het gebruik van een slang en/of

membraanpomp aan.

Tanks, pompen alsook de slangen moeten van roestwerende metalen of van kunststof gemaakt zijn.

Mengapparatuur en materieel moet onmiddellijk na gebruik gereinigd worden met water.

Toepassing als tussentijdse nabehandeling:

Om de verspreikbaarheid te vergroten kan SikaControl® E-150 verdund worden met water (maximale aanlegging van 1 : 2).

Het verbruik is ongeveer 100 - 250 g/m², afhankelijk van de ruwheid van het oppervlak.

Na het glad maken/afwerken van het oppervlak, SikaControl® E-150 gelijkmatig en overal erop vernevelen.

Hoe sneller het product op het verse, maar niet-bloeiende (zonder waterafscheiding) beton wordt aangebracht, hoe effectiever de bescherming tegen waterverdamping zal zijn.

Niet te gebruiken in combinatie met het gebruik van harde materialen.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffen-

de product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
SikaControl® E-150
Juni 2020, Versie 01.01
021403031000000075

SikaControlE-150-nl-BE-(06-2020)-1-1.pdf

