



PRODUKTOVÝ LIST

SikaControl® E-150

POLYMERNÍ DISPERZE PRO VODOTĚSNÝ BETON

POPIS PRODUKTU

SikaControl® E-150 je polymerní disperze do betonu připravená k okamžitému použití pro speciální aplikace, zejména pro vodotěsný beton a jako přechodná povrchová úprava.

POUŽITÍ

- betonové konstrukce, které chrání životní prostředí před kapalinami znečišťujícími vodu dle pokynů DA-fStb, např. nádrže, zachytňné vany.
- betony s vysokou odolností proti korozi, např. kanalizační potrubí, čistírny odpadních vod, zemědělské budovy
- "whitetopping" s vysokými požadavky na nepropustnost
- přechodná povrchová úprava průmyslových podlah

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaControl® E-150 je plastifikující polymerní disperze odolná zmýdelnění.

Účinky na beton:

- vyšší zadržetí záměsové vody v čerstvém betonu

- vyplnění dutin ve struktuře vytvrzeného cementového tmelu

Účinky na polymery modifikovaný beton:

- zlepšení kohezních vlastností
- zahuštění struktury
- zvýšení odolnosti vůči chemikáliím
- zvýšení odolnosti procesům zmrznutí / rozmrznutí a posypovým solím
- vyšší pevnost v ohybu
- delší trvanlivost
- nižší modul pružnosti
- menší tvorba trhlin
- dobrá adheze

Výhody při použití jako dočasná povrchová úprava:

- Okamžitá ochrana proti odpařování pro betonové povrchy, které ještě nejsou připravené na provozní zátěž
- Uspadňuje vyhlazování betonu a umožňuje práci na povrchu (tvárná kvalita povrchu)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Technické schválení institut DiBT: Z- 3.38 2069

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Kopolymer z vinyl acetátu/etylenu
Balení	Vratný kontejner: 1000 kg
Vzhled / Barva	Bílá kapalina
Skladovatelnost	Min. trvanlivost 6 měsíců v uzavřených obalech. Po dlouhém skladování produkt před použitím důkladně promíchejte.
Podmínky skladování	Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a kontaminací. Dbejte na pečlivé uzavření obalu.
Objemová hmotnost	1,05 g/cm ³ při +20°C
pH	cca 4

Produktový list

SikaControl® E-150

Duben 2020, Verze 01.01

021403031000000075

Obsah sušiny	52 % hmotn.
Viskozita	cca 300 mPas při +23°C
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,10 %

INSTRUKCE PRO APLIKACI

Aplikace do vodotěsného betonu:

Doporučené dávkování: 10 - 15 % váhy cementu.

Množství SikaControl® E-150 je kompletně započítáno do množství záměsové vody.

Přidejte SikaControl® E-150 při výrobě betonu se záměsovou vodou nebo po jejím přidání.

Pro homogenní smíchání s čerstvým betonem doporučujeme po přidání příměsi mokré míchání po dobu 45 vteřin.

SikaControl® E-150 nelze pro přimísení přidat do běžných dávkovacích zařízení. Doporučujeme hadicová a / nebo membránová čerpadla.

Nádrže, čerpadla a přívodní potrubí by měly být vyrobeny z kovů nebo plastů odolných vůči korozi.

Po použití okamžitě omyjte nástroje a zařízení vodou.

Aplikace jako dočasná povrchová úprava:

SikaControl® E-150 může být rozpuštěn ve vodě (max. poměr 1:2) pro zlepšení podmínek pro stříkání. Spotřeba 150 - 250 g/m², v závislosti na hrubosti podkladu.

Po vyrovnání povrchu aplikujte SikaControl® E-150 stříkáním rovnoměrně a s úplným pokrytím. Čím dříve bude aplikace provedena na čerstvém, ale neodvzdušněném povrchu, tím účinnější bude ochrana proti odpařování.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
SikaControl® E-150
Duben 2020, Verze 01.01
021403031000000075

SikaControlE-150-cs-(04-2020)-1-1.pdf

