

TECHNISCHE FICHE

SikaControl®-300 PerFin

Hulpstof voor beton voor betere betonafwerking

OMSCHRIJVING

SikaControl®-300 PerFin is een vloeibare toeslagstof voor beton ter verbetering van afgewerkte betonoppervlakken door de vermindering van poriën en gietgalletjes in het betonoppervlak.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Voor de productie van zicht- en architectonisch beton van hoge kwaliteit:

- Structureel
- Prefab
- Zeer esthetische oppervlakken

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vermindert luchtinsluitingen in het mengsel
- Vermindert gietgalletjes of open poriën in het betonoppervlak
- Verbeterd betonoppervlak
- Geen negatieve effecten op de eigenschappen van vers of verhard beton
- Bevat geen chloriden
- Geschikt voor gebruik in gewapend en voorgespannen beton.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Vetzuuresters
Verpakking	Bidon 25 kg Vat 200 kg IBC 1000 kg
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / Kleur	Amberkleurige vloeistof
Dichtheid	990 kg/m ³ (bij +20 °C)
pH-Waarde	~6,0
Totale chloride-ionen gehalte	< 0,10 M-% (chloridevrij)
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	< 1,0 M-%

TECHNISCHE INFORMATIE

Betonrichtlijn	De standaardregels van goed betongebruik, zowel voor de productie als voor de plaatsing, moeten worden gevolgd. Alvorens beton op de bouwplaats te storten, moeten laboratoriumproeven worden uitgevoerd, vooral wanneer een nieuw mengselontwerp wordt gebruikt of nieuwe betononderdelen worden vervaardigd. Vers beton zo goed mogelijk laten uitharden en de nabehandeling zo vroeg mogelijk starten.
Specifiek advies	Betonnen oppervlakken van hoge kwaliteit vereisen naast SikaControl®-300 PerFin: geschikt betonmixontwerp, bekisting en ontkistingsmiddel.

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2-1,5 % van het gewicht van cement, gewoonlijk 1 kg/m ³
Dosering	SikaControl®-300 PerFin wordt toegevoegd aan het aanmaakwater of toegevoegd samen met het aanmaakwater in de betonmolen. Om een optimale vermindering van gietgalletjes te bereiken wordt een natte mengtijd van 90 seconden aanbevolen.
Compatibiliteit	SikaControl®-300 PerFin kan worden gecombineerd met vele andere Sika producten. Testen moeten altijd worden uitgevoerd voordat producten worden gecombineerd in specifieke mengsels. Neem contact op met Sika Technical Services voor aanvullende informatie en eventuele specifieke combinaties.

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.

BEPERKINGEN

- Het is niet mogelijk om luchtbelvormers te gebruiken in combinatie met SikaControl®-300 PerFin.
- Bij gebruik van SikaControl®-300 PerFin moet een geschikte mix ontworpen worden en de combinatie met lokale grondstoffen moeten altijd worden getest.
- Indien product bevroren en/of ontmenging van het product is opgetreden, kan SikaControl®-300 PerFin worden gebruikt na langzaam ontdooien bij kamertemperatuur en intensief mengen. Vóór toepassing moeten geschiktheidstests worden uitgevoerd.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende 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®-300 PerFin
November 2023, Versie 04.03
021404081000000035