

TECHNISCHE FICHE

SikaPaver® HC-320

TOESLAGSTOF OP BASIS VAN PCE VOOR EEN MAKKELIJKERE VERDICHTING VAN HALF-PLASTISCHE BETONPRODUCTEN

OMSCHRIJVING

SikaPaver® HC-320 is een hoog performante hulpstof die het compacteren van hoogwaardige, half-plastische betonproducten gemakkelijker maakt. Het product is gebaseerd op de Sika ViscoCrete® technologie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Betonnen buizen en mangaten
- Tuin en landschapelementen
- Holle betongewelven
- Stoepranden
- Betontegels

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaPaver® HC-320 is speciaal ontwikkeld voor gebruik in half-plastisch beton en zorgt voor:

- Betere dispersie en benatting van het cement, toeslagstoffen en pigmenten
- Verminderde wrijving tussen cement en aggregaten
- Introductie van kleine, gelijkmatig verdeelde luchtporiën

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer
Verpakking	Vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulk: minimum 6 ton
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, helder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum, indien correct opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking. Na langdurige opslag het product schudden voor gebruik.

Dit leidt in half-plastisch beton tot de volgende voordelen:

- Snellere vulling van grote gietvormvolumes
- Sterkere verdichtbaarheid, waardoor bijvoorbeeld een kortere cyclustijd of hogere betondichtheden worden bereikt
- Verminderde hechting /kleverigheid tussen de bovenste laag beton en de stampers en trilbalken
- Verhoogde beginsterkte (behoud van vorm) na onmiddellijke ontlasting

In verhard beton geeft SikaPaver® HC-320 de volgende voordelen:

- Hogere dichtheid en sterkte van het beton
- Gladdere en meer homogene betonoppervlakken en flanken
- Verhoogde weerstand tegen vorst en dooizouten
- Hogere duurzaamheid
- Minder kwaliteitsvariëaties en bijgevolg minder tweederangsproducten

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Conform met EN 934-2 tabel 5 (luchtbelvormer)

Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens zonlicht en vervuiling. Indien in bulk geleverd, moeten de gebruikte tanks en materieel proper zijn.
Dichtheid	1,03 g/cm ³ bij +20°C
pH-Waarde	~4,5
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10%
Equivalent natriumoxide	≤ 0,5%

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 - 0,8% t.o.v. het gewicht aan bindmiddel (cement en vliegas)
Dosering	SikaPaver® HC-320 moet toegevoegd worden met aanmaakwater, of op het einde van het mengproces. De benodigde mengtijd na het toevoegen van SikaPaver® HC-320 is afhankelijk van de gebruikte mixer en moet voldoende lang zijn.
Beperkingen	Voor gebruik moeten geschiktheidstesten uitgevoerd worden. Voldoende verdichting van basis- en zichtbeton is essentieel om de beoogde prestatieparameters van de vervaardigde halfdroge betonelementen te waarborgen. Neem voor meer informatie en advies contact op met onze technische dienst. SikaPaver® HC-320 is niet geschikt om te gebruiken in beton met vloeibare consistentie.

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 toepassingmogelijkheden.

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 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
SikaPaver® HC-320
Juni 2020, Versie 01.01
021404061000000085

SikaPaverHC-320-nl-BE-(06-2020)-1-1.pdf

