

TECHNISCHE FICHE

SikaPaver® HC-218

TOESLAGSTOF TER VERBETERING VAN DE VERDICHTING VAN SEMI-DROOG BETON, MET VERBETERDE GIETVORM VULLENDE EIGENSCHAPPEN

OMSCHRIJVING

SikaPaver® HC-218 is een hulpstof ter verbetering van het vullen en verdichten van beton, die ontwikkeld geweest is om de kleverigheid van semi-droog beton met verhoogde water/cement factor te elimineren. Het bekomen korrelig beton leidt tot een gelijkmatige gietvormvulling en minder kwaliteitsschommelingen, terwijl de gewenste betonverdichting wordt verzekerd.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Betonnen straatstenen
- Metselwerkblokken
- Dakpannen
- Stoepranden
- Tuinelementen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaPaver® HC-218 is speciaal ontworpen voor toepassing in semi-droog/no slump beton met een hoog vochtgehalte en veroorzaakt:

- Betere dispersie en bevochtiging van cement, additieven en pigmenten
- Verminderde wrijving tussen cement en aggregaten
- Vasthouden van delen van het water, waardoor de kleverigheid van het beton vermindert.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Mengsel van oppervlakreactieve stoffen
Verpakking	Vat: 200 kg netto gewicht IBC: 1000 kg netto gewicht Bulk: min 6 ton
Uiterlijk / Kleur	Heldere vloeistof

Dit leidt in vers semi-droog beton tot de volgende voordelen:

- Granulaire, gietvormvullende eigenschappen, ondanks een hoog watergehalte
- Gelijkmatige betonverdeling over de gietvorm (horizontaal en verticaal)
- Sterkere verdichtbaarheid, waardoor bijvoorbeeld een kortere cyclustijd of hogere betondichtheden bereikt kunnen worden
- Verhoogde initiële sterkte (houd zijn vorm) na onmiddellijke ontlasting

In verhard beton zorgt SikaPaver® HC-218 dus voor:

- Hogere betondichtheid en sterkte
- Gladdere en homogener betonoppervlakken en zichtkanten
- Betere duurzaamheid
- Minder kwaliteitsvariaties en daardoor minder tweede keus producten

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Voeldoet aan EN 934-2 Table 5 (luchtbelvormer).

Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum indien correct opgeslagen in originele, ongeopende verpakking. Na langdurige opslag het product schudden voor gebruik.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens zonlicht en vervuiling. Bij bulklevering moeten de gebruikte tanks en apparatuur schoon zijn.
Dichtheid	1,00 kg/l bij +20°C
pH-Waarde	ca. 8
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %
Equivalent natriumoxide	≤ 0,5 %

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2% tot 0,5% t.o.v. het gewicht aan bindmiddel (cement en vliegias)
Dosering	SikaPaver® HC-218 wordt toegevoegd aan het mengwater of toegevoegd aan het einde van het mengproces. De benodigde mengtijd na het toevoegen van SikaPaver® HC-218 is afhankelijk van de gebruikte menger.
Beperkingen	Voor gebruik moeten geschiktheidstests worden uitgevoerd. Een voldoende verdichting van de basis en zichtkant van het beton is essentieel om de beoogde prestatieparameters van de vervaardigde semi-droge betonelementen te waarborgen. Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met onze technische dienst. SikaPaver® HC-218 is niet geschikt voor nat gegoten beton.

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 handelbaarheid 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

SikaPaverHC-218-nl-BE-(04-2020)-2-2.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaPaver® HC-218
April 2020, Versie 02.02
021404061000000145

