

TECHNISCHE FICHE

SikaPaver® HC-220

VERDICHTINGSMIDDEL VOOR DE ECONOMISCHE PRODUCTIE VAN
AARDVOCHTIGE BETONELEMENTEN



PRODUCTBESCHRIJVING

SikaPaver® HC-220 is een zeer effectief verdichtingsmiddel om op een economische manier prefab elementen uit aardvochtig beton te vervaardigen. De verwerking van de specie wordt vergemakkelijkt, het beton wordt hierdoor dichter van structuur, zodat de kwaliteit wordt verbeterd.

TOEPASSINGEN

- Betonklinkers
- Betonnen buizen en inspectieputten
- Straat meubilair
- Niet gestandaardiseerde beton elementen
- Hellingen in beton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaPaver® HC-220 veroorzaakt in aardvochtig beton:

- Een betere dispersie en bevochtiging van het cement, additieven en kleurpigmenten
- Een verlaagde wrijving tussen cement en granulaten
- Het introduceren van kleine, gelijkmatig verdeelde luchtporiën

Verdere voordelen:

- Betere verdichting, wat bvb. zorgt voor korte cycli of een dichtere betonstructuur
- Een hogere groene sterkte na directe ontkisting
- Gladde oppervlakken, ook aan de zijkant
- Betere duurzaamheid
- Economisch voordeel
- Minder kwaliteitsverschillen tussen de producten en dus ook minder tweederangs producten
- Geeft de betonspecie een hoge cohesieve stabiliteit waardoor het mogelijk is hellingen te storten zonder dat een buitenkist noodzakelijk is.

PROEVEN**GOEDKEURING/NORMEN**

CE-markering: DoP nr.: 02 14 04 06 100 0 000006 1013

Voldoet aan de EN 934-2, Tabel 2 (plastificeerder) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE**VORM****UITERLIJK / KLEUR**

Vloeibaar, bruin

VERPAKKING

Metalen vat 220 kg

Container 1000 kg

Bulkleveringen op aanvraag

OPSLAG**HOUDBAARHEID**

12 maanden vanaf de productiedatum, indien correct opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking. Na langdurige opslag moet het product voor gebruik worden geroerd.

OPSLAGCONDITIES

Beschermen tegen vorst, intensief zonlicht en vervuiling. In geval van bulklevering moeten de gebruikte tanks en apparatuur schoon zijn.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Lignosulfonaat

DENSITEIT (20°C)

1,110 g/ml

PH WAARDE

5,0 (±1,0)

CHLORIDEGEHALTE (CL-)*

≤ 0,10 %

ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)*

≤ 0,5 %

DROGE STOF GEHALTE

27,00%

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE**TOEPASSINGSINSTRUCTIES****DOSERING**

0,2 – 0,6 % t.o.v. bindmiddelgehalte (cement en vliegas)

Wij adviseren om vooraf een geschiktheidstest uit te voeren.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaPaver® HC-220 kan gelijktijdig met het aanmaakwater worden gedoseerd of later aan de reeds gemengde betonspecie worden toegevoegd. De mengtijd is afhankelijk van het type menger.

AANBEVELING

Voldoende verdichting van het basis- en zichtbeton is essentieel om de beoogde prestatieparameters van de geproduceerde aardvochtige betonelementen te garanderen. Voor verdere informatie en advies, neem contact op met onze technische dienst.

Het gebruik van SikaPaver HC-220 in vloeibeton is niet aanbevolen.

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.

Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering.

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie instelling geverifieerd.

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.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN**

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.

HERINNERING

Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DE Sika® ViscoCrete® TECHNOLOGIE:

Technische fiche
SikaPaver® HC-220
05/06/2020,

NL/België

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

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

Technische fiche
SikaPaver® HC-220
05/06/2020,

NL/België

