

TECHNISCHE FICHE

SikaPaver® HC-220

Verdichtingshulpmiddel voor de economische productie van aardvochtige betonelementen



OMSCHRIJVING

SikaPaver® HC-220 is een zeer efficiënt verdichtingshulpmiddel om op een economische manier prefab elementen uit aardvochtig beton te vervaardigen. Karakteriserend is het verslijmen op de flanken van deze elementen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Betonklinkers
- Beton buizen en inspectieputten
- Straat meubilair
- Niet gestandaardiseerde beton elementen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaPaver® HC-220 veroorzaakt in aardvochtig beton een:

- Betere dispersie en benatting van cement, additieven en pigmenten
- Verminderde wrijving tussen cement en aggregaten
- Inbreng van kleine, gelijkmatig verdeelde luchtporiën

SikaPaver® HC-220 biedt de volgende voordelen:

- Sterkere verdichtbaarheid, waardoor bijvoorbeeld kortere cyclustijden of een dichtere betonstructuur mogelijk zijn.
- Verhoogde initiële sterkte (vormvastheid) onmiddellijk na het ontkisten
- Vlotte en gelijkmatige flanken
- Betere duurzaamheid
- Meer economische mix ontwerpen
- Minder kwaliteitsverschillen en dus minder tweedekeus producten

GOEDKEURINGEN / 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.
BENOR Plastificeerder/Waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Ligninesulfonaat
Verpakking	Metalen vat van 220 kg Container van 1000 kg Bulk op aanvraag
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, bruin
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum opgeslagen in de originele, gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie. Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen.

Dichtheid	1,125 g/ml ± 0,030 (20°C)
pH-Waarde	5,0 (±1)
Droge stof gehalte	26,80% (± 1,34 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	≤ 0,5 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 - 0,6% bindmiddelgewicht (cement en vliegas)
Dosering	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.
Beperkingen	Wij adviseren vooraf een geschiktheidsproef uit te voeren. Voldoende verdichting van basis- en toplaag mengsel is essentieel om de beoogde prestatieparameters van de geproduceerde aardvochtige beton-elementen te garanderen. Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met onze technische dienst. SikaPaver® HC-220 is niet geschikt voor in vloei 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.

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.

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 aanbevelin-

gen 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

SikaPaverHC-220-nl-BE-(06-2024)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaPaver® HC-220
Juni 2024, Versie 01.01
021404061000000006

