

TECHNISCHE FICHE

Sikacrete® HD

TOESLAGSTOF OP BASIS VAN MICROSILICIUM, VOOR BETON IN AGRESSIEVE OMGEVINGEN

OMSCHRIJVING

Sikacrete® HD is een minerale toeslagstof die microsili- cium en superplastificeerders verenigt, en de aan- maak van beton met hoge duurzaamheid die bijzonder goed geschikt is voor gebruik in agressieve omgevin- gen, toelaat.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Beton onderhevig aan agressieve omgevingen:

- Landbouwmilieu (opslag kuilvoeder, opslag van meststof, stallingen, ...)
- Industriële omgeving (chemie, voedingsmiddelindu- strie, calamiteitenbak, ...)
- Tankstation (olie, brandstof, carwash,...)
- Beton in contact met agressief water (zeemilieu, puur water/smeltwater, water met dooizouten, fun- deringen in aanwezigheid van calciumsulfaat hou- dend water, waterzuiveringsstation, riolering, goot,...)
- Beton onderhevig aan agressieve atmosfeer (indu- striezone, stadszone,...)

Beton met hoge sterkte

- Prefabelementen
- Kunstwerken
- Beton dat onderworpen wordt aan erosie of afschu- ring (betonnen afvoerbuizen, dammen,...)
- Beton dat zwaar gebruikt wordt

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Door de puzzolane reactiviteit van het microsili- cium, hun granulair effect en de grote vermindering aan aanmaakwater dat het product toelaat, maakt Sikacre- te® HD het mogelijk om een beton aan te maken die tegelijkertijd een hoge mechanische weerstand en een zeer lage doorlaatbaarheid bezit, en die praktisch wa- terdicht is zowel voor vloeistoffen als voor gassen die agressieve elementen met zich meevoeren.

Beton aangemaakt met Sikacrete® HD weerstaat aan chemische agressie (meststoffen, sulfaten, koolzuur- gas, enz...), fysische agressie (vries/dooi cycli) en me- chanische agressie (erosie, afschuring, enz,...). Sikacrete® HD is compatibel met de meeste hulpstof- fen uit het Sika gamma.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Zak van 15 kg / pallet van 40 zakken.
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	In de originele, intacte verpakking is het product 3 jaar houdbaar.
Opslagcondities	Bewaren op een plaats die beschermd is tegen vocht.
Bulkdensiteit	ongeveer 0,65

TECHNISCHE INFORMATIE

Aanbevolen dosering	Sikacrete® HD wordt normaal gebruikt in een hoeveelheid van 1-2 zakken van 15 kg per kubieke meter beton, ongeacht de cementdosering. De zakken moeten in hun geheel worden gebruikt.
---------------------	---

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Sikacrete® HD moet droog gemengd worden met de andere bestanddelen vóór het toevoegen van het aanmaakwater. Na toevoeging van het water, moet minimaal 1 min 30 sec gemengd worden opdat de verschillende bestanddelen goed verdeeld zouden zijn in het mengsel.

We willen er ook op wijzen dat toevoeging van Sikacrete® HD niet maakt dat kan afgeweken worden van voorschriften van samenstellingen/formulaties (minimale equivalente bindmiddelen, max. water/bindmiddel gehalte, ...) vereist voor elke milieuklasse (XA, XS, ...) die bepaald worden in de normen (NF EN 206/CN, deel 65, ...).

Het wordt aangeraden om een zorgvuldige nabehandeling/curing toe te passen op horizontale vlakken die gerealiseerd werden met beton waarin Sikacrete® HD wordt gebruikt (gevoeligheid voor vroegtijdige uitdroging).

We willen de gebruikers van het product er ook op wijzen dat toevoeging van Sikacrete® HD in een beton, dit de specie een licht kleverig effect kan geven (thixotropere 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 toepasingsmogelijkheden.

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.

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

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.

TECHNISCHE FICHE

Sikacrete® HD
Juli 2020, Versie 01.01
02140303100000008