

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-125 P

HOOGWAARDIGE SUPERPLASTIFICEERDER EN STERK WATERREDUCEERDER

OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-125 P is een hoogwaardige superplastificeerder en sterk waterreducerder in poedervorm, gebaseerd op de Sika® ViscoCrete® polycarboxylaat polymeertechnologie.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® ViscoCrete®-125 P is geformuleerd voor toepassingen in systemen met Portland cement, cementmengsels, ternaire stoffen en calciumsulfaatbindmiddelen.

Het product is specifiek geschikt voor de volgende droog-gemengde mortel- en betontoepassingen:

- Cementgebaseerde dekvloeren en anhydrietvloeren, zelfnivellerende dekvloeren en ondervloeren
- Gietmortels, krimpvrije gietmortels, reparatiemortels & tegelijmen gebaseerd op Portland cement, cementmengsels en ternaire stoffen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®'s polycarboxylaattechnologie werkt op basis van een combinatie van elektrostatische krachten en sterische afstooteffecten. Zodoende kunnen vaste partikels effectief worden gedispergeerd. De voordelen van Sika® ViscoCrete®-125 P zijn, maar zijn niet beperkt tot:

- Een sterke waterreductie (resultierend in een hoge densiteit en sterkte)
- Een uitstekend vloeivermogen (zodanig dat de vereiste inspanning voor het storten en compactering aanzienlijk minder is)
- Een verhoogde vroege sterkteontwikkeling
- Een verbeterd krimp- en kruipgedrag
- Kortere mengtijden vanwege snelle adsorptie
- Langdurige stabiliteit waardoor een lange verwerkbaarheidsduur
- Lage invloed op de hydratatie, zodoende een laag verbruik van activator/versneller
- Verenigbaar met andere toeslagstoffen
- Vrij van formaldehyde en ammoniak

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Voldoet aan de eisen van EN 934-2, tabel 3.1/3.2

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Gemodificeerde polycarboxylaten
Verpakking	Zak van 20 kg
Uiterlijk / Kleur	Wit tot geelachtig poeder
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum, indien correct opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde afgesloten verpakking.
Opslagcondities	Droge opslag bij temperaturen tot +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht.
Bulkdensiteit	0,6 ± 0,1 g/cm ³

pH-Waarde	4,0 ± 0,5 bij +23 °C (40% oplossing)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,1%
Equivalent natriumoxide	≤ 2,0%

TECHNISCHE INFORMATIE

Specifiek advies	De dosering verschilt afhankelijk van de toepassing en wegens variaties in de samenstelling van het droge mengsel. Bij een hoge dosering is waterafscheiding en/of segregatie, evenals vertraging van de uitharding mogelijk. Opmerking: <ul style="list-style-type: none"> Voorafgaand testen is vereist om de exacte dosering voor uw specifieke eisen te bepalen. Neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie en advies.
-------------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	Een typisch doseerbereik is 0,05 - 0,5% (gewicht) t.o.v. het gewicht aan bindmiddel.
Compatibiliteit	Sika® ViscoCrete®-125 P mag gecombineerd worden met vele andere Sika-producten, alsook met de meeste bestaande activatoren/versnellers, vertragers, herdispergeerbare poeders, stabilisatoren en andere additieven gebruikt in droge-mengsel toepassingen. In combinatie bv. met andere Sika® ViscoCrete® poeders kunnen verbeteringen in vloeivermogen en verwerkbaarheidstijd bereikt worden. Opmerking: <ul style="list-style-type: none"> Voer altijd proeven uit vooraleer producten in specifieke mengsels te combineren, en neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie en advies betreffende specifieke combinaties met andere producten.
Dosering	Sika® ViscoCrete®-125 P moet aan het droge mengsel worden toegevoegd. Om de mogelijkheden tot waterreductie door het gebruik van Sika® ViscoCrete®-125 P optimaal aan te wenden, moet de mortel intensief worden gemengd. De natte mengtijd is afhankelijk van de gebruikte menger.

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

