

TECHNISCHE FICHE

Sikament[®]-62

Superplastificeerder, sterk waterreducerder

**OMSCHRIJVING**

Sikament[®]-62 is een superplastificeerder, sterke waterreducerder van de laatste generatie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikament[®]-62 wordt aanbevolen voor beton dat geproduceerd wordt in de betoncentrale. Dankzij de zeer sterke watervermindering, de uitstekende vloeibaarheid gecombineerd met een sterke cohesie, wordt Sikament[®]-62 toegepast bij de volgende betontypes:

- polybeton,
- beton met laag W/C-gehalte,
- beton met snelle uitharding.

Sikament[®]-62 kan gebruikt worden met andere hulpstoffen (ons raadplegen).

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sikament[®]-62 reageert door middel van verschillende mechanismen. Zijn actie bevindt zich op het absorberend oppervlak van de cementkorrel en de afscheiding van elk van deze korrels. Het product beïnvloedt eveneens het hydratatie proces.

Dankzij deze eigenschappen, bekomt men volgende resultaten:

- zeer sterke waterreducerder,
- grote vloeibaarheid,
- verhoogt sterk de waterdichtheid,
- vermindert de snelheid van de carbonatatie van beton.

Sikament[®]-62 bevat geen chloriden of andere producten die de corrosie van staal bevordert. Kan eveneens gebruikt worden zonder beperkingen wat betreft gewapend en voorgespannen beton.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 002345 1013

Voldoet aan EN 934-2

Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	Vat 200 l Container 1000 l Bulkleveringen op aanvraag
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, geelachtig doorschijnend
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

Opslagcondities	Beschermen tegen vorst , intens direct zonlicht en vervuiling. Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residu- en van vorige leveringen.
Dichtheid	1,010 g/ml ± 0,020 (20°C)
pH-Waarde	4,7 (±1,0)
Droge stof gehalte	6,70 % (± 0,67 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 1,0 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 tot 1,5 % van het cementgewicht. Overdoseringen zijn mogelijk. De juiste dosering wordt vastgesteld door proeven uit te voeren, aangezien ze afhangt van de aard van de compo- nenten van het beton, de gewenste kwaliteit en de weersomstandigheden.
Dosering	Sikament [®] -62 wordt na het aanmaakwater, of terzelfder tijd als het water toegevoegd in de menger. Voor een optimale watervermindering, raden wij aan om het mengsel vochtig te mengen gedurende minimum 60 seconden. Tenslotte om een zo goed mogelijke dichtheid te bekomen, mag het toe- voegen van het resterend water alléén gebeuren na 60 seconden mengtijd teneinde alle overtollig water te vermijden. Gebruikmakend van Sikament [®] -62 realiseert men een beton van zeer hoge kwaliteit. De regels der kunst voor de productie en het plaatsen van beton moeten eveneens gerespecteerd worden voor de Sikament [®] -62. Vers beton moet altijd beschermd worden tegen uitdroging.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel ge-
meten gegevens kunnen verschillend zijn door om-
standigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

Sikament[®]-62 wordt ook gebruikt voor het realiseren
van zelfverdichtend beton. In dit geval, is een bijzon-
dere samenstelling onontbeerlijk. Gelieve de techni-
sche dienst van Sika Belgium n.v. te raadplegen.

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

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

Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsver-
traging in functie van het gebruikte cementtype bij
een maximale dosering.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIG- HEID

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 gege-

vens.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voor-
schriften, de prestaties van dit product van land tot
land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische
fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmo-
gelijkheden.

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 omstandighe-
den 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 ge-
bruiker 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