

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaGrout[®]-3265

Gietmortel voor voegaansluitingen van onshore windmolens gecertificeerd voor vermoeiing

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaGrout[®]-3265 is een 1-component, cementgebonden, hoogvloeibaar voegmiddel met krimpcompensatie en hoge begin- en eindsterkte. Specifiek ontworpen voor verbindingen tussen betonnen prefab elementen van windmolens onshore.

TOEPASSING

SikaGrout[®]-3265 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Horizontale verbindingen tussen de toren en de fundatie
- Verticale en horizontale voegen tussen prefab beton-elementen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Klaar voor gebruik, enkel water toevoegen
- Goede vloeibaarheid
- Hoge, vroege sterkteontwikkeling
- Hoge eindsterkte
- Goede verpompbaarheid
- Gecompenseerde krimp
- Zeer lage krimp
- Geschikt voor blootstellen aan de volgende beton milieuklassen: X0/ XC 1-4/ XD 1-3/ XS 1-3/ XF 1-3/ XA 1-2/ WA / WS volgens EN 206-1 / DIN 1045-2

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan de DAFStb richtlijnen "Productie en gebruik van cementgebonden gietbeton en gietmortel". DAFStb Test SikaGrout 3265. MPA Hannover Rapport 164951
- Vermoeiingsonderzoek CEB-FIB Model Code 90 voor SikaGrout 3265. IFB Hannover Rapport 111021004

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Speciaal cement, geselecteerde toeslagstoffen en additieven
Verpakking	25 kg zak
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 1 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	1 dag	7 dagen	28 dagen	(EN 12190)
	> 85 N/mm ²	> 100 N/mm ²	> 125 N/mm ²	
	Equivalente betonklasse C80/95			(EN 206-1)
	Aanvangsterkte klasse: A			(DAfStb-Richtlinie)
Waarden gemeten bij product- en luchttemperatuur +20 °C				
E-modulus bij drukbelasting	>35 GPa na 28 dagen bij +20 °C			(EN 13412)
Krimp	Krimp Klasse SKVM II			(DAfStb-Richtlinie)
Uitzetting	>0,1 % (volume) na 24 uur			

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	13-14 % water in gewicht van het poeder 3,25-3,5 liter water per 25 kg poeder
Opbrengst	25 kg poeder levert ongeveer 11 liter mortel op.
Laagdikte	Minimaal 5 mm, maximaal 40 mm
Vloeibaarheid	Vloeibaarheidsklasse f3 volgens DAfStb-richtlijn
Producttemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C
Omgevingstemperatuur	> 0 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C
Pot-life	Circa 90 minuten bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Blootgestelde oppervlakken tot een minimum beperken
- Vermijd toepassing in directe zon of sterke wind
- Alleen gebruiken op een schone, gezonde ondergrond
- De ondergrond moet ijsvrij zijn
- De waterhoeveelheid niet overschrijden
- Niet gebruiken voor betonreparaties
- Geen trilnaalden gebruiken
- Vanaf één kant gieten of pompen
- Geen extra water toevoegen tijdens de afwerking van het oppervlak omdat dit verkleuring en scheurvorming veroorzaakt
- Om scheurvorming bij warme temperaturen te voorkomen de zakken koel houden en koud water gebruiken voor het mengen
- Vermijd blootstelling tijdens regenval en vóór de definitieve uitharding

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Het beton moet structureel gezond zijn, grondig schoon, vrij van olie, vet, stof, los materiaal, oppervlaktevervuiling en materialen die het vloeien van de grout belemmeren of de hechting verminderen. Cementsluier, gedelamineerd, zwak, beschadigd en slecht beton en waar nodig gezond beton moeten worden verwijderd door passende mechanische voorbehandeling volgens de aanwijzingen van een bouwkundige of de opzichter. Alle holten of gaten voor constructieve bevestiging moeten ook van alle onregelmatigheden worden ontdaan.

Bekisting

Waar bekistingen worden gebruikt, moeten alle bekistingen voldoende sterk zijn, behandeld zijn met een losmiddel en afgedicht zijn om lekkage van voorbenat water en specie te voorkomen. Zorg ervoor dat de bekisting afvoeropeningen heeft voor het voorbenatwater. Laat als richtlijn een opening van ongeveer 15 cm aan de stortzijde en 5 cm aan de tegenoverliggende zijde.

MENGEN

Boor en spiraalmenger

Giet de juiste hoeveelheid water in een geschikt schoon mengvat. Voeg, terwijl u langzaam roert met boor en spiraalmenger (200-500 tpm), de volledige zak poeder toe aan het water. Meng continu gedurende 3 minuten om een uniforme en klontvrije gladde consistentie te verkrijgen. Niet meer water toevoegen dan het aangegeven maximum.

Groutmenger

SikaGrout®-3265 moet worden gemengd met behulp van geschikte mengapparatuur voor grout in combinatie met een roerwerk voor het continue mengen van grote volumes. De volumecapaciteit van de apparatuur moet zijn afgestemd op de hoeveelheid materiaal die wordt gemengd voor een continue werking. Proeven met apparatuur moeten worden overwogen om er zeker van te zijn dat het product naar behoren kan worden gemengd.

Giet de minimale hoeveelheid water in de juiste verhouding in de menger. Voeg al roerend langzaam het poeder aan het water toe. Voeg binnen de mengtijd meer water toe tot het toegestane maximum, totdat de gewenste consistentie is bereikt.

Meng continu gedurende minimaal 3 minuten. Voor grotere mengsels moet de mengtijd worden verlengd tot ongeveer 5 minuten of zoals nodig tot de voegmortel een klontvrije gladde consistentie bereikt. Voeg niet meer water toe dan het aangegeven maximum.

VERWERKING

Voorbevochtiging

De voorbereide betonnen ondergrond moet grondig worden verzadigd met schoon water gedurende een aanbevolen periode van 12 uur voor het aanbrengen van de grout. Binnen deze tijd mag het oppervlak niet drogen. Vóór het aanbrengen van de grout moet al het water uit de bekisting, holtes of gaten worden verwijderd en moet het uiteindelijke oppervlak een donker mat uiterlijk krijgen (verzadigd droog oppervlak) zonder te glanzen.

Plaatsing

Breng het materiaal kort na het mengen aan om te profiteren van de uitzettingseigenschappen. Giet of pomp de gemengde grout onmiddellijk na het mengen in de voorraadbak of trechter en zorg voor een continue mortelstroom tijdens de gehele gietwerkzaamheden om luchtinsluiting te voorkomen.

Voor het plaatsen van grote volumes worden groeppompen aanbevolen. Testen van de apparatuur moet worden overwogen om er zeker van te zijn dat het product naar behoren kan worden gepompt.

Afwerking van het oppervlak

Werk blootgestelde gietmorteloppervlakken af tot de gewenste oppervlaktestructuur zodra de gietmortel begint aan te trekken. Voeg geen extra water aan het oppervlak toe. Het oppervlak niet te intensief afwerken, omdat dit verkleuring en scheurvorming kan veroorzaken. Nadat de gietmortel is uitgehard, de bekisting verwijderen en de randen afwerken terwijl het beton nog "groen" is.

Werken bij koud/warm weer

Neem contact op met Technical Service van Sika voor meer informatie.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Bescherm het verse materiaal tegen voortijdig drogen en scheuren met een geschikte nabehandelingmethode, bijvoorbeeld een curing compound, vochtig geotextiel, jute, polyethyleen folie enz. Gebruik bij koud weer geïsoleerde dekens om de temperatuur constant te houden en schade aan het oppervlak door bevriezing en vorst te voorkomen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaGrout®-3265
September 2023, Version 01.02
020201010010000243

SikaGrout-3265-nl-NL-(09-2023)-1-2.pdf

