

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaGrout[®]-928

(formerly MFlow 928)

Hoge sterkte, niet krimpende precisie grout voor aanbrengen door gieten of verpompen

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaGrout[®]-928 is een 1-component, cementgebonden, niet krimpende, hoge sterkte precisie grout. Gemengd met water vormt SikaGrout[®]-928 een mortel met een vloeibare consistentie die eenvoudig handmatig of met een machine kan worden aangebracht voor alle grout werkzaamheden. SikaGrout[®]-928 heeft uitstekende vloeieigenschappen zonder uitzakking of bleeding.

TOEPASSING

SikaGrout[®]-928 is meestal toegepast voor:

- Krachtoverbrengende, ondersteunende verbinding tussen betonnen funderingen en machines, stalen bodemplaten, stalen rails (kraanbaanrails) en hoge stellingspijlers.
- Precisie grouting van machines, turbines, pompen en generatoren.
- Krachtoverbrengend gROUTEN van geprefabriceerde betonnen pijlers in funderingsgaten.
- Vochtvrije verbinding tussen onderdelen en ongewapend beton of gewapend beton.
- Verankering van bouten en wapeningsijzer.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaGrout [®] -928 is leverbaar in 25 kg papieren zakken en 1000 kg big bags (op verzoek).
Houdbaarheid	Raadpleeg de informatie op de verpakking.
Opslagcondities	Opslaan bij omgevingstemperatuur, uit direct zonlicht, in koele, droge magazijnen en vrij van de grond op pallets beschermd tegen regen vóór toepassing. Geen permanente opslag boven +30 °C.
Uiterlijk / kleur	Grijze kleur

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	<u>1 dag</u>	<u>≥ 30 N/mm²</u>	(EN 12190)
	<u>3 dagen</u>	<u>≥ 50 N/mm²</u>	
	<u>7 dagen</u>	<u>≥ 60 N/mm²</u>	
	<u>28 dagen</u>	<u>≥ 65 N/mm²</u>	
Alle data verkregen bij +21 °C.			
E-modulus bij drukbelasting	≥ 23 000 N/mm ²		
Buigsterkte	<u>1 dag</u>	<u>≥ 5 N/mm²</u>	(EN 12190)
	<u>3 dagen</u>	<u>≥ 6 N/mm²</u>	
	<u>7 dagen</u>	<u>≥ 7 N/mm²</u>	
	<u>28 dagen</u>	<u>≥ 8 N/mm²</u>	
Alle data verkregen bij +21 °C.			
Uittrek weerstand	Hechttrekweerstand (Verplaatsing ≤ 0,6 mm bij belasting van 75 KN)		(EN 1881)
Vorst- en dooizoutbestendigheid	Vries - dooi schalen (56 cycli)	< 0,10 kg/m ² (= classificatie: "zeer goed")	(SS 137244)

VERWERKINGSINFORMATIE

Soortelijk gewicht verse mortel	Circa 2,2 kg/ltr
Verbruik	Circa 1900 kg poeder is nodig om 1 m ³ verse mortel te krijgen. Één 25 kg zak levert 12 tot 13 liter grout op afhankelijk van de toegepaste hoeveelheid water.
Producttemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +30 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +30 °C
Mengverhouding	Gebruik de water hoeveelheid zoals aangegeven op de verpakking. De maximale water hoeveelheid nooit overschrijden!
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +30 °C
Pot-life	Circa 60 minuten
Wachttijd	Verwijderen van de bekisting na circa 12 uur (bij +20 °C).

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet aanbrengen bij temperaturen onder +5 °C of boven +30 °C.
- Voeg geen stoffen toe die de eigenschappen van het product beïnvloeden.
- In geen geval de SikaGrout®-928 hermengen door het later toevoegen van water.
- In geval van zware dynamische belastingen en herhaalde belasting, zoals in staal- en aluminiumwalsen, kraanrails, zware persen enz., raden we onze met metaal versterkte gietmortel Sikagrout®-4800 aan.

- In geval van dikkere applicaties en complexe situaties raadpleeg Sika Nederland B.V.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

AANDACHTSPUNTEN BIJ HET ONTWERP

De prestaties, duurzaamheid en veiligheid van het geïnstalleerde product dat wordt gebruikt voor het verankeren van staal (wapening), bouten en schroeven zijn sterk afhankelijk van de ondergrond, de afmetingen van het element, het boren en reinigen van gaten, de temperatuur van de ondergrond en het type verankeringsbout of -staaf. Het is daarom belangrijk dat een goede constructieve beoordeling van de te repareren constructie-elementen wordt uitgevoerd door gekwalificeerde technici en dat de keuze van producten, anker types enz. op een dergelijke beoordeling wordt gebaseerd.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Het beton moet vrij zijn van vorst, curing compound, waterafstotende behandelingen, olievlekken, cementhuid, brokkelig materiaal en stof.

De betonoppervlakken moeten worden voorbereid en als er waterlekage is, moet deze worden afgevoerd of goed worden gedicht. Verzadig de gereinigde fundering en eventuele boutgaten met water gedurende minstens 6 uur, bij voorkeur 24 uur van te voren.

Vlak voor het gROUTEN moeten de oppervlakken vochtig zijn, maar vrij van staand water. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan boutgaten om ervoor te zorgen dat deze watervrij zijn. Gebruik waar nodig olievrije perslucht om boutgaten en sparingen uit te blazen.

Grondplaten, bouten enz. moeten schoon zijn en vrij van olie, vet, verf enz. Apparatuur instellen en uitlijnen. Als vulplaten moeten worden verwijderd nadat de specie is uitgehard, vet ze dan licht in zodat ze gemakkelijk kunnen worden verwijderd.

De bekisting moet goed aansluiten op de ondergrond en moet bij het gROUTEN van materiaal rond machines minstens 2 cm hoger zijn dan de onderkant van de te ondergieten plaat. Zorg ervoor dat de bekisting stevig en waterdicht is om beweging en lekken te voorkomen tijdens het aanbrengen en uitharden van de gietmortel.

Het gebied moet vrij zijn van overmatige trillingen. Schakel aangrenzende machines uit totdat de grout is uitgehard.

Bij warm weer moeten voetplaten en funderingen buiten direct zonlicht worden geplaatst. Zakken grout moeten vóór gebruik in de schaduw worden bewaard. Bij koud weer moet de temperatuur van voetplaten en funderingen worden verhoogd tot meer dan +5 °C.

MENGEN

Gebruik een of meer mengers om het mengen en aanbrengen gelijktijdig en zonder onderbreking te laten verlopen. Houd je aan de waterhoeveelheden die op de zak vermeld staan.

Meng alleen met schoon water. Doe eerst de minimale hoeveelheid water in de mengkuip en voeg dan langzaam en gelijkmatig de grout toe. Meng tot een homogene mortel (2-3 minuten), voeg indien nodig

meer water toe en blijf nog minstens 2 minuten mengen.

Overschrijd de maximale waterhoeveelheid niet! Hermeng de mortel niet door water toe te voegen of opnieuw te mengen nadat de mortel is opgestijfd. Voeg geen cement, zand of andere materialen toe aan SikaGrout®-928.

VERWERKING

Bepaal vóór het gROUTEN of er sprake is van overmatige trilling van de fundering of grondplaat door nabijgelegen apparatuur. Schakel deze trillingsbron uit tot na de volledige uitharding van de nieuw aangebrachte grout.

Giet het gemengde SikaGrout®-928 gietmortel zonder onderbreking in de holle ruimtes. De mortelvloeïing kan worden verbeterd door kettingen of draadkettingen in de verse mortel te bewegen wanneer gebieden ontoegankelijk zijn. De mortel moet continu en slechts vanaf één kant worden gegoten om te voorkomen dat er lucht wordt ingesloten tijdens het gieten. Zorg ervoor dat de mortel de volledige te gROUTEN ruimte vult en in contact blijft met de plaat tijdens het gehele voegwerk.

Wanneer de grout over enige afstand moet vloeien, maak de eerste partij dan iets vloeibaarder of vloeïender dan nodig is; dit smeert de oppervlakken en voorkomt verstopping van het volgende materiaal.

Door temperatuurverschillen tussen de grout onder de voetplaat en blootliggende randen die onderhevig zijn aan snellere temperatuurveranderingen, kan onthechting of scheurvorming optreden. Vermijd randen waar mogelijk. Als er toch steunen nodig zijn, moeten deze stevig met wapening aan de ondergrond worden verankerd om onthechting te voorkomen.

SikaGrout®-928 grout is geschikt voor gebruik met de meeste soorten pompapparatuur.

Opmerking: Gebruik geen trilnaald voor het plaatsen van de mortel!

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Bedek direct na het aanbrengen van SikaGrout®-928 al het blootliggende grout met schoon, nat jute en houd het vochtig door het af te dekken met polyethyleen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap en mengers moet na gebruik onmiddellijk worden gereinigd 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®-928
September 2024, Version 03.01
020201000000002081