

SikaGrout®-210

Krimparme, cementgebonden gietmortel

Product- omschrijving

SikaGrout®-210 is een 1-component cementgebonden, normaal afbindende, expanderende gietmortel met verhoogde aanvangsterkte bij temperaturen onder 15°C, die voldoet aan de eisen van de EN 1504-6.

Toepassingsgebieden

Als gietmortel op beton, steen, mortel, staal, ijzer etc.:

- Ondergieten van opleggingen, machinefundaties, steunen en stempels in prefab bouw
- Ingieten van verankeringen in beton getest volgens EN 1504-6
- Voor het aangieten van holten en tussenruimten, zoals uitsparingen in beton
- Kraanbanen bijv. rails ondergieten
- Ingieten van wapeningsijzer in uitsparingen
- Eenvoudig aangieten van oude gaten in beton, pleisterwerk, muren, gesteente, natuursteen etc.
- Geschikt voor het vergroten of herstellen van de structurele toegestane belasting (Principe 4, methodes 4.2 volgens EN 1504-9. Aanbrengen en verbinden van wapeningsstaven in voorgevormde sleuven of uitsparingen in beton

Eigenschappen / voordelen

- Eenvoudige verwerking (gebruiksklaar poeder)
- Eenvoudig te mengen met water
- Consistentie variabel in te stellen
- Zeer goede vloe-eigenschappen
- Snelle sterkteontwikkeling
- Hoge eindsterkte
- Expandeert tijdens uitharding voor optimale opvulling van de ruimte
- Holten >0,1% volgens de ÖNORM B 4022:2007 tabel 1/testmethode EN 445
- Brandklasse A1
- Slag- en trillingsbestendig
- Werkt niet corrosief

Testrapporten/ certificaten

- Voldoet aan de onderzochte parameters volgens de aanbeveling van de ÖNORM
- Voldoet voor de onderzochte parameters aan de eisen volgens EN 1504-6 (Basiskeuring uitgevoerd door Onderzoeksinstituut Hartl, Seyring).
- Productiecontrole volgens EN 1504 door Onderzoeksinstituut Hartl, Seyring.
- Identificatienummer van de prestatieverklaring: 0202010100100000221029

Productgegevens

Vorm

Kleur

Grijs



Verwerkings- instructies

Mengen

Het mortelpoeder al mengend langzaam aan de afgemeten hoeveelheid water in een mengkuip toevoegen. Minstens 3 minuten machinaal mengen op een laag toerental (maximaal 500 omwentelingen per minuut) om zo min mogelijk lucht in te mengen. Voor het gieten de mortel 2 minuten laten ontluften. Afhankelijk van de gewenste consistentie kan de mengverhouding binnen de aangegeven waarden aangepast worden.

Om krimpscheuren te voorkomen, bij groter laagdikten en grotere gaten 30% - 50% (gewichtsdelen) droog rond grind (korrel 4-8 mm) bijmengen.

Aanbrengen/ Gereedschap

Bevochtig poreuze ondergronden tot deze verzadigd zijn. Giet de mortel direct na het ontluften in de voorbereide openingen. Zorg dat lucht gemakkelijk kan ontsnappen, omdat anders ingesloten lucht een volledige ondersabeling voorkomt.

Zorg bij het aangieten van grondplaten etc. voor een continue druk en continue uitvloeien van de mortel. Onderbrekingen vermijden. Breng de mortel zo snel als mogelijk aan om optimaal gebruik te kunnen maken van de expanderende eigenschap (binnen 15 minuten).

Reinigen

Gereedschap en mengapparatuur direct na gebruik schoonmaken met water. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Verwerkingstijd

In minuten bij verschillende verse mortel temperaturen (3 ltr water/25 kg)

Mortel temperatuur:	+5°C	+10°C	+15°C	+25°C
	50 min.	30 min.	25 min.	20 min.

Opmerking: bij hoge omgevingstemperatuur kan het aanmaakwater gekoeld worden om de verwerkingstijd te beïnvloeden.

Uitharding

Begin uitharding

Bindtijd 5 - 9 uur.

Vorstbestendig bij +5°C na 24 uur (in deze tijd mag de mortel niet bevriezen, bescherming aanbrengen!)

Nabehandelen

Beperk direct blootgestelde oppervlakten tot een minimum. Bescherm vers aangebrachte mortel tegen vroegtijdig uitdrogen door gebruik te maken van geschikte nabehandelingmethoden.

Opmerking

- Niet geschikt voor reparatie of overlagen niet ingeperkte oppervlakten
- Alleen op een gezonde, voorbehandelde ondergrond toepassen
- Bescherm de vers aangebrachte mortel tegen vorst (eerste 24 uur)
- Geen water meer toevoegen na het mengen.

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheids- informatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.