

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika MonoTop[®]-100 Fire Resistant

VUURVASTE MORTEL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sneldrogende vuurvaste mortel voor inbedding van vuurvaste stenen en voor het bouwen en repareren van hittebestendige elementen

TOEPASSING

- Bouwen en repareren van hittebestendige objecten (bijv. barbecues, schoorstenen, ovens, etc.)
- Speciaal ontworpen als metsel- en voegmortel voor vuurvaste tegels en bakstenen, betonnen blokken en terracotta stenen blootgesteld aan hoge servicetemperaturen
- Plamuurmortel blootgesteld aan hoge servicetemperaturen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge thermische bestendigheid. Bestand tot 750°C
- Hoge beginsterktes
- Eenvoudig te mengen
- Eenvoudig te verwerken

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Aluminium cement, geselecteerde toeslagstoffen en additieven	
Verpakking	Zakken à 5 kg	
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder	
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in onbeschadigde en ongeopende verpakking, in koele droge omstandigheden te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.	
Soortelijk gewicht	Poeder	~ 1,8 kg/l
	Verse mortel	~ 2,0 kg/l
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 2 mm	

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~ 37 MPa na 24 uur	(EN 196-1)
Buigsterkte	~ 5 MPa na 24 uur	(EN 196-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	0,55 tot 0,65 liter water voor 5 kg poeder
Verbruik	Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond ruwheid en de dikte van de aangebrachte mortel. Als regel: ~ 1,8 kg/m ² poeder per mm laagdikte.
Rendement	5 kg poeder levert ~ 2,8 liter mortel op
Laagdikte	Minimaal 6 mm, maximaal 20 mm
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
Pot-life	~ 1 uur (bij +20°C)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient gezond en vrij te zijn van stof, losse delen, vervuiling, cementhuid, olie en vet of andere materialen die de hechting verminderen.

MENGEN

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant kan zowel handmatig als mechanisch worden gemengd. Voeg de juiste hoeveelheid water toe in een geschikte mengkuip. Tijdens langzaam mengen, het poeder toevoegen aan het water. Meng het geheel gedurende minimaal 3 minuten, zodat een homogene, smeulige mortel ontstaat.

VERWERKING

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant kan handmatig aangebracht worden met behulp van een spaan of troffel. De ondergrond voorbevochtigen met schoon leidingwater voor de applicatie. De ondergrond mag niet drogen voor de applicatie van de vuurvaste mortel. Net voor het aanbrengen het overtollige water verwijderen door middel van een spons of schone doek zodat de ondergrond een donkere matte uitstraling heeft zonder glans, oppervlakteporiën en pitten mogen geen water bevatten.

Vuur en metselbaksteen zal onder water moeten worden opgeslagen voor minimaal 10 minuten voor applicatie. Voor het aanbrengen het overtollige water verwijderen zodat de ondergrond een donkere matte uitstraling heeft zonder glans, oppervlakteporiën en pitten mogen geen water bevatten.

Bij handmatige verwerking, druk de mortel, door middel van het uitvoeren van een goede druk op de ondergrond.

Afwerkingstechnieken kunnen worden toegepast voor het verkrijgen van de gewenste structuur met behulp van een schuurspons of een pleisterspaan op het moment dat de mortel begint aan te trekken.

BELANGRIJKSTE UITHARDINGSBEHANDELING

Bescherm vers aangebrachte mortel tegen vroegtijdig uitdrogen door gebruik te maken van geschikte nabehandelingmethoden, bijv. vochtig geotextiel membraan, of afdekken met een plastic folie, etc. Na uitharding regelmatig licht besprenkelen met water.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Niet blootstellen aan vuur of hoge temperatuur voor minimaal 1 week na de applicatie
- Bij de eerste warmte op de mortel, de temperatuur langzaam opbouwen
- Vermijd toepassing in direct zonlicht en/of harde wind
- Niet meer water toevoegen dan voorgeschreven
- Alleen op een gezonde, voorbehandelde ondergrond toepassen
- Geen extra water toevoegen bij het afwerken van het oppervlak. Dit kan verkleuringen en scheuren veroorzaken
- Niet verwerken bij kans op vorst

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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.

Afdeling Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

SikaMonoTop-100FireResistant_nl_NL_(06-2017)_2_1.pdf

Productinformatieblad
Sika MonoTop®-100 Fire Resistant
Juni 2017, Version 02.01
020302050010000083