

## TECHNISCHE FICHE

SikaLatex<sup>®</sup>-600

(formerly MSeal 600)

## Multifunctioneel vloeibaar polymeeradditief voor cementmengsels

## OMSCHRIJVING

SikaLatex<sup>®</sup>-600 is een speciale formulering van acryl-polymeren en modificeermiddelen ontworpen voor gebruik als hulpstof voor cementmengsels en andere zeer alkalische bouwmaterialen.

SikaLatex<sup>®</sup>-600 is een melkwitte vloeistof met een viscositeit die iets hoger is dan die van water.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

## In een aanbrandlaag

- Om nieuw beton aan oud beton te hechten.
- Om dunne polymeerdekvloueren of afwerkklagen aan de ondergrond te hechten.
- Om zand/cementdekvloueren te hechten aan dichte ondergronden.

## In droge uitvlakmortels

- Om een economisch, slijtvast vloeroppervlak te bieden waar een hogere weerstand tegen slijtage, impact en verpoederen vereist is.
- Ter verbetering van de weerstand tegen verdunde chemicaliën.

## Als hechtlaag bij cementpleisters

- Ter verbetering van de aanhechting van cementpleisters op dichte en gladde ondergronden zoals beton en glad metselwerk
- Om ondergronden met een verschillende porositeit, een uniforme zuigkracht te geven.

## In cementpleisters

- Om effectief gebruik van dunnere pleisters mogelijk te maken.
- Om krimp te verminderen en verpoederen tegen te gaan.
- Ter verbetering van de duurzaamheid, flexibiliteit en weerbestendigheid.

## In reparatiemortels

- Voor herstellingen aan betonvloeren, wegen, paden, enz., zowel binnen als buiten.
- Voor beschadigd beton.

## Als hulpstof voor Sika-producten

- SikaLatex<sup>®</sup>-600 is een noodzakelijk onderdeel dat wordt aanbevolen voor gebruik met verschillende Sika-producten.

Neem contact op met uw plaatselijke Sika-vertegenwoordiger voor alle toepassingen die hier niet worden vermeld.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verbetert de verwerkbaarheid van cementmengsels, waardoor het aanbrengen gemakkelijker wordt.
- Verbetert alle fysieke kenmerken van cementmengsels, waardoor de weerstand tegen slijtage en weersinvloeden toeneemt.
- Niet beïnvloed door ultraviolet licht of contact met water, voor een goede duurzaamheid onder alle omstandigheden.
- Niet-gevaarlijk, niet-corrosief en niet-brandbaar.

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaLatex <sup>®</sup> -600 is verkrijgbaar in plastic jerrycans van 5 en 20 liter.
Uiterlijk / Kleur	Melkwitte vloeistof
Houdbaarheid	12 maanden na de productiedatum in ongeopende, originele verpakking, indien bewaard onder de hieronder vermelde opslagvoorwaarden.
Opslagcondities	SikaLatex <sup>®</sup> -600 dient beschermt en vrij van de grond te worden bewaard. Beschermen tegen vorst en permanente opslag boven +30 °C vermijden.

## TECHNISCHE FICHE

SikaLatex<sup>®</sup>-600

December 2024, Versie 02.02

02030100000002027

Dichtheid	ongeveer 1,0 kg/l
Vaste stofgehalte in gewicht	ongeveer 28 %

## TECHNISCHE INFORMATIE

Specifiek advies	Maximaal toegestane verdunning: 1 : 3 in volume.	
Mengverhouding mortel	Gebruik in	Mengverhouding in volume (SikaLatex®-600 / schoon water)
	Aanbrandlagen	onverdund
	Hechtlaag bij cementpleisters	1 : 1
	Cementpleisters	1 : 3
	Reparatiemortels	1 : 1
	Droge uitvlakmortels	1 : 2
	Gebruik als tweede component in	Mengverhouding in volume (SikaLatex®-600 / schoon water)
	SikaTop®-1026	onverdund
	SikaTop® -581 Seal	1 : 3
	SikaTop® -586 Seal	1 : 3

Indicative performance of mortar mix	Technische gegevens van zand-/cementmortel gemengd met	alleen water	SikaLatex®-600 + water (1:1 in volume)
Druksterkte:		≥ 26 N/mm <sup>2</sup>	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>
Na 7 dagen		≥ 28 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Na 28 dagen			
Buigsterkte		≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Na 28 dagen			
Treksterkte		≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,3 N/mm <sup>2</sup>
Na 7 dagen		≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,3 N/mm <sup>2</sup>
Na 28 dagen			
Afschuifsterkte		≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Na 7 dagen		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Na 28 dagen			

Opmerking: Typische waarden; alle tests onder temperatuurgeregelde omstandigheden bij +21 °C en ca. 60 % relatieve vochtigheid.

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Afhankelijk van de gebruikte mengverhouding.
Producttemperatuur	+5°C tot +35°C
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +35°C

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

- Breng geen mengsels die zijn gemodificeerd met SikaLatex®-600 aan bij temperaturen boven +35 °C.
- Vermijd toepassing in direct zonlicht.
- Gebruik geen mengsels die zijn gemodificeerd met SikaLatex®-600 indien verwacht wordt dat de toepassing langdurig in contact zal komen met koolwaterstoffen zoals stookolie, dieselolie en benzine.

## BEPERKINGEN

- Breng geen mengsels die zijn gemodificeerd met SikaLatex®-600 aan bij temperaturen onder +5 °C of die naar verwachting binnen 24 uur onder +5 °C zullen dalen.

# 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

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Alle ondergronden (nieuw en oud) moeten structureel gezond en droog zijn, vrij van cementschors en losse deeltjes en vrij van olie, vet, sporen van rubber, vervlekken en andere stoffen die de aanhechting aantasten.

### MENGEN

#### In een aanbrandlaag

Meng Portland cement met SikaLatex®-600 met een truweel of met een mechanische menger met traag draaiende mengschroef (400-600 tpm) tot men een gladde, klontervrije massa verkrijgt. Niet overmengen.

#### In droge uitvlakmortel

Meng 1 deel cement en 3 delen scherp zand met de mengvloeistof, bestaande uit 1 deel SikaLatex®-600 en 2 delen water. Meng tot de gewenste consistentie wordt verkregen. Niet overmengen.

#### Als hechtlaag bij cementpleisters

Meng 1 deel Portland cement en 2 delen scherp zand met de mengvloeistof, bestaande uit gelijke delen SikaLatex®-600 en water, meng tot een dikvloeibare massa. Niet overmengen.

#### In cementpleisters

Meng 1 deel cement met 2 delen geschikt zand (0 - 4 mm) met de mengvloeistof, bestaande uit 1 deel SikaLatex®-600 en 3 delen water.

Gebruik voor grotere mengsels een dwangmenger. Voeg de droge, gemengde cement toe aan de mengvloeistof, meng tot een homogene massa is verkregen die geschikt is voor het aanbrengen met een truweel. Kleine hoeveelheden kunnen grondig worden gemengd met een mechanische menger met traag draaiende mengschroef. Niet overmengen.

#### In reparatiemortels

Meng 3 delen scherp zand (0 - 6 mm) met 1 deel Portland cement met de mengvloeistof bestaande uit gelijke delen SikaLatex®-600 en water.

Gebruik voor grotere mengsels een dwangmenger. Voeg de droge, gemengde cement toe aan de mengvloeistof, meng tot de gewenste consistentie wordt verkregen.

Kleine hoeveelheden kunnen grondig worden gemengd met een mechanische menger met traag draaiende mengschroef. Niet overmengen.

### VERWERKING

#### Aanbrandlaag

Breng het mengsel aan op de zuivere en voorbevocht

tigde ondergrond (geen vrijstaand water). Werk de aanbrandlaag goed in het oppervlak met een borstel. Laat de aanbrandlaag niet drogen - breng de mortel of het beton aan terwijl de aanbrandlaag nog nat is.

#### Droge uitvlakmortel

Breng de droge uitvlakmortel aan en laat deze uitharden volgens de vereiste specificaties. SikaLatex®-600 bevordert de uitharding van de dekvloer, vermindert drogingskrimp en verpoederen.

#### Hechtlaag cementpleister

Zorg ervoor dat het oppervlak schoon en gezond is, vrij van coatings, algen, vuil of andere producten die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De hechtlaag krachtig inborstelen op de zuivere, voorbevochtigde ondergrond (vrijstaand water verwijderen). Alle poriën en gaatjes vullen met het mengsel en gestructureerd afwerken.

Laat overnacht uitharden (bij +20°C) voor het aanbrengen van de cementpleister.

#### Cementpleister

Breng het mengsel aan op de voorbereide ondergrond, voorzien van een hechtlaag. De ondergrond voorbevochtigen, vrijstaand water verwijderen. Het mengsel aanbrengen volgens de standaard pleister technieken. De maximaal ontworpen toepassingsdikte niet overschrijden. Voor een gladde afwerking worden de beste resultaten verkregen met een roestvrijstalen truweel. Let erop dat het afwerken met het truweel beperkt wordt.

#### Reparatiemortel

Breng de aanbrandlaag aan zoals eerder beschreven op de voorbereide, te repareren ondergrond. Indien wapeningsstaal aanwezig is, dit eveneens met de aanbrandlaag bedekken. Laat de aanbrandlaag nooit opdrogen.

Het gemengde materiaal moet stevig op zijn plaats worden gedrukt en met een troffel of spaan worden verdicht in lagen van maximaal 20 mm. Opeenvolgende lagen kunnen worden geplaatst zodra de eerste binding heeft plaatsgevonden.

Dit mengsel is niet geschikt voor dunne randen, aangezien de minimaal vereiste dikte 10 mm is.

#### Uitharding

De beste resultaten bij mortels verbeterd met SikaLatex®-600 zijn verkregen als ze geleidelijk en bij hoge vochtigheid uitharden gedurende 24 uur. Geen curing compounds gebruiken.

### REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap kan worden gereinigd met zeepwater terwijl het nog nat is. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

### LOKALE BEPERKINGEN

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

### 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 omstandigheden 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 aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker 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](http://www.sika.be)

**Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**TECHNISCHE FICHE**

SikaLatex®-600  
December 2024, Versie 02.02  
020301000000002027

