

## TECHNISCHE FICHE

# SikaScreed<sup>®</sup>-560 RS

(formerly MTop 560RS)

Gebruiksklare cementmortel, met snelle zetting, voor laagdiktes van 10 - 80 mm.

### OMSCHRIJVING

SikaScreed<sup>®</sup>-560 RS is een gebruiksklare mortel voor snelzettende, cementdekvloeren en voor binnen- en buitentoeepassingen.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaScreed<sup>®</sup>-560 RS kan worden gebruikt als een standaard dekvloer voor Sika balkon- en galerijvloersystemen, Sika industriële vloersystemen en Sika vloersystemen voor parkeerplaatsen, enz.

- Horizontale oppervlakken, zowel binnen als buiten.
- Klaar voor gebruik.
- Voor gebieden met een permanente vochtbelasting.
- Als reparatiemortel voor snelle reparaties van industriële vloeren.
- Voor snelzettende vloeren aangebracht op een ondervloer of zwevende vloer.
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming.
- Voor laagdiktes van 10 tot 80 mm.

### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Speciale cement met additieven en aggregaat
Verpakking	Zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs
Houdbaarheid	6 maanden vanaf productiedatum indien opgeslagen volgens specificatie
Opslagcondities	De zakken moeten gesloten, droog en bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +25 °C worden bewaard. Vermijd direct zonlicht en temperaturen buiten het tolerantiebereik (vorstgevaar).
Dichtheid	± 2,23 g/cm <sup>3</sup>
Maximale korrelgrootte	3,15 mm

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklare mortel.
- Lange verwerkbaarheid: ondanks de korte uithardingstijd kan de mortel bijna 1 uur worden verwerkt en afgewerkt.
- Snelle zetting, kan na ongeveer 3 uur bij 23 °C worden betreden.
- Kan na ongeveer 1 dag worden overlaagd met vochtbestendige coatings.
- Temperatuurbestendig van -30 °C tot +80 °C en dus perfect geschikt voor balkons, terrassen, garages en industriële vloeren met stoomreiniging.
- Geschikt voor gebieden met permanente vochtbelasting.

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN 13813 CT-C50-F8-A6/AR2 - Snelzettende cementgebonden dekvloer/vloermortel.

<b>Druksterkte</b>	*	
	Na 1 dag	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
	Na 7 dagen	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 dagen	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-modulus bij druk</b>	*	
	Na 7 dagen	≥ 30.000 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 dagen	≥ 32.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigtreksterkte</b>	*	
	Na 1 dag	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
	Na 7 dagen	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 dagen	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Krimp</b>	*	
	Na 90 dagen	< 1 ‰
	* De bovenstaande cijfers zijn alleen bedoeld als richtlijn en mogen niet worden gebruikt als basis voor specificaties. Mengen met water 2 l / 25 kg.	
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	Na uitharding	-30 °C tot +80 °C
<b>Verbruik</b>	Ongeveer 2,5 kg per m <sup>2</sup> per mm laagdikte.	
<b>Laagdikte</b>	Voor vloeren op een ondervloer	10 tot 80 mm
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	min. 5 °C - max. 25 °C	
<b>Verwerkingstijd</b>	40 - 60 min. Opmerking: Deze tijden worden bereikt wanneer de temperatuur van de mortel, de omgeving en de ondergrond 20 °C bedraagt.	
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	Wachttijden voor overlagen / klaar voor voetgangersverkeer Klaar voor voetgangersverkeer na ± 3 uren Kan worden bedekt met tegels na ± 1 dag Kan worden bedekt met een vochtbestendige vloer na ± 1 dag bij max. 4 % residueel vochtgehalte (controleer volgens CM-methode)	

## 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.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Onder geen beding mag meer water worden gebruikt dan aangegeven, omdat dit de uithardingstijd en kwaliteit van de uitgeharde vloer aanzienlijk zal verminderen en krimp-scheuren kan veroorzaken. Ook zal het langer duren om het gewenste restvochtgehalte te bereiken. Het uitharden en het aanwezige resterende vocht bepalen wanneer en hoe de coating kan worden aangebracht. De volgende factoren zijn belangrijk: temperatuur en vochtigheid.

Een lage temperatuur van de ondergrond, lage omgevingstemperaturen of een hoge luchtvochtigheid kan de uithardingstijd aanzienlijk verlengen (in vergelijking met een uithardingstijd bij 20 °C). Het residuele vochtgehalte moet steeds worden gemeten alvorens een vochtbestendige laag aan te brengen.

### SikaScreed®-560 RS overlagen

Bereid het oppervlak voor door licht gritstralen. Dit kan vanaf ongeveer 5 uur na het aanbrengen van de mortel. De volgende werkfasen kunnen worden uitge-

voerd na een wachttijd van ongeveer 18 uur en een maximaal resterend vochtgehalte van 4 %. Breng een geschikte primer aan op het voorbereide oppervlak. Overlagen met Sika industriële vloersystemen of Sika vloersystemen voor parkings.

## BEPERKINGEN

- Gebruik nooit SikaScreed®-560 RS bij temperaturen lager dan +5 °C of hoger dan +25 °C of in fel zonlicht.
- Als het materiaal buiten wordt opgeslagen, moet het worden beschermd tegen regen of slecht weer door het te bedekken met een dekzeil.
- Gebruik alleen volle zakken bij het mengen.
- Meng SikaScreed®-560 RS niet met andere mortel, additieven, vezels of aggregaat.
- Verwerkingstijd ong. 30 min. bij 20 °C.
- Bij hogere temperaturen is de verwerkingstijd korter; bij lagere temperaturen is deze langer.
- Er mag nooit extra water of verse mortel aan uithardend materiaal worden toegevoegd.

## 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

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet ruw, schoon en stevig zijn en voldoende draagvermogen hebben. Oude verflagen en coatings, cementhuid en andere lagen die de binding nadelig kunnen beïnvloeden, moeten mechanisch worden verwijderd (frezen, schuren, zandstralen). Afhankelijk van het absorptievermogen moet de ondergrond in ieder geval ten minste 6 uur van tevoren worden verzadigd.

De ondergrond moet vochtig zijn bij het aanbrengen van de mortel en overtollig water moet worden verwijderd.

### MENGEN

#### Mengverhouding

1,5 – 2,0 l water / 25 kg materiaal.

#### Afzonderlijke verpakkingen mengen.

Gebruik alleen de inhoud van complete zakken. Giet voor elke zak ongeveer 2,0 l schoon water in een geschikte mengkuip en voeg het poeder toe terwijl u mechanisch roert (b.v. dubbele schroefmenger, betonmenger en/of continue procesmenger, max. 400 tpm, wordt aanbevolen). De mengtijd bedraagt ongeveer 3 minuten tot u een stijve, homogene, plastische massa verkrijgt.

### VERWERKING

Op de voorbereide en matvochtige ondergrond eerst een hechtbrug aanbrengen met Sikafloor®-500. De vloermortel moet nat-in-nat worden aangebracht op de Sikafloor®-500 hechtbrug.

De dikte van elke laag bedraagt 10 mm tot 80 mm. De vloermortel met een schop, een truweel of een schraaper verspreiden, verdichten, met een strijklát egaliseren en eventueel gladstrijken. Als de gebruiksklare vloermortel niet voldoende verdicht is, zal de weerstand lager zijn.

### NABEHANDELING

Bij warm weer, direct zonlicht of sterke wind moet SikaScreed®-560 RS worden beschermd tegen te snel uitdrogen of regen. Het morteloppervlak mag de eerste uren licht met water worden besproeid. Bij extreme temperaturen moet het oppervlak ook worden beschermd met een waterdicht dekzeil. De afdekking moet na 12 uur worden verwijderd.

#### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### Contact

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

## REINIGING GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik moet het gereedschap met water worden gereinigd. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

## 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 handelbaarheid 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.

#### TECHNISCHE FICHE

SikaScreed®-560 RS  
Januari 2025, Versie 02.01  
02081500000002024