

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaScreed<sup>®</sup>-560 RS

(formerly MTop 560RS)

Gebruiksklare snelhardende mortel op cementbasis voor laagdiktes 10 – 80 mm

## PRODUCTOMSCHRIJVING

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

## TOEPASSING

SikaScreed<sup>®</sup>-560 RS kan als basis dekvloer worden toegepast voor balkon- en galerij vloersystemen, Sika industriële vloersystemen en voor Sikafloor systemen voor parkeergarages, etc.

- Horizontale oppervlakken, zowel binnen als buiten
- Voor ruimtes met permanente vochtbelasting
- Als reparatiemortel voor snelle reparaties aan industriële vloeren
- Voor snelhardende vloeren op een ondervloer of zwevend toegepast
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Voor laagdiktes van 10 - 80 mm

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Speciale cement met additieven en toeslagmateriaal
Verpakking	25 kg zak
Uiterlijk / kleur	Grijs
Houdbaarheid	6 maanden vanaf productiedatum indien opgeslagen volgens de specificaties.
Opslagcondities	De zakken moeten goed afgesloten, droog en bij een temperatuur van 5 - 25°C worden bewaard. Vermijd rechtstreeks zonlicht en temperaturen die buiten het tolerantiebereik vallen (vorstrisico).
Soortelijk gewicht	± 2,23 kg/ltr
Maximale korrelgrootte	3,15 mm

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklare mortel
- Lange verwerkingstijd: ondanks de korte uithardings-tijd kan de mortel tot bijna 1 uur lang worden verwerkt en afgewerkt.
- Snelhardend, na amper ± 3 uur beloopbaar bij 23°C
- Overlaagbaar met dampdichte coatings na ca. 1 dag
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +80°C en dus optimaal geschikt voor balkons, terrassen, garages en industriële vloeren met stoomreiniging
- Geschikt voor ruimtes met permanente vochtbelasting

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-Markering volgens EN 13813 CT-C50-F8-A6/AR2  
Fast setting cementitious screed mortar / floor mortar

<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 drukbelasting</b>	Na 7 days	≥ 30.000 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 days	≥ 32.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte</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 ‰
	Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen basis voor specificaties. Mengwater 2 ltr / 25 kg	
<b>Temperatuursbestendigheid</b>	Na uitharding	-30°C tot +80°C
<b>Verbruik</b>	Ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte	
<b>Laagdikte</b>	Bij vloeren op een ondervloer	10 tot 80 mm
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal 5°C, maximaal 25 °C	
<b>Pot-life</b>	40 - 60 minuten Opmerking: Deze tijden worden bereikt wanneer de temperatuur van de mortel, van de omgeving en van de ondergrond rond 20°C liggen.	
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	Wachttijd voor overlagen / beloopbaar	
	Beloopbaar	na ± 3 uur
	Overlaagbaar met tegels	na ± 1 dag
	Overlaagbaar met dampdichte vloer	na ± 1 dag bij max. 4% restvochtgehalte (controleer met CM methode)

## WAARDE BASIS

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

## TOEPASSING

- SikaScreed®-560 RS nooit verwerken bij temperaturen onder 5°C of boven 25°C of bij sterk zonlicht.
- Wanneer het materiaal buiten wordt opgeslagen, moet het worden beschermd tegen regen of slechte weersomstandigheden door het af te dekken met een dekzeil.
- Gebruik bij het mengen uitsluitend volledige zakken.
- SikaScreed®-560 RS niet mengen met een andere mortel, additieven, vezels of toeslagmateriaal.
- Verwerkingstijd ± 30 min. bij 20°C.
- Bij hogere temperaturen wordt de verwerkingstijd korter; bij lagere temperaturen wordt die langer.
- Er mag nooit extra water of verse mortel aan uithardend materiaal worden toegevoegd.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Onder geen enkele voorwaarde mag meer water worden gebruikt dan opgegeven, omdat daardoor de verharding en de kwaliteit van de uitgeharde vloer sterk wordt gereduceerd en er eventueel krimp scheuren kunnen ontstaan. Bovendien wordt het bereiken van het restvochtgehalte vertraagd. De verharding en het aanwezige restvocht bepalen wanneer en op welke manier de coating kan worden aangebracht.

De volgende factoren zijn van belang: temperatuur en vochtigheid. Een lage temperatuur van de ondergrond, lage omgevingstemperaturen of een hoge luchtvochtigheid kunnen de uithardingstijd aanzienlijk verlengen (in vergelijking met een uithardingstijd bij 20°C). Voor het aanbrengen van een dampdichte coating moet steeds het restvocht worden gemeten.

### OVERLAGING SikaScreed®-560 RS

Het oppervlak door licht kogelstralen voorbehandelen; dit kan ongeveer 5 uur na het aanbrengen van de mortel gebeuren. De volgende werkfasen kunnen na een wachttijd van ongeveer 18 uur en een restvocht van max. 4% worden uitgevoerd. Breng een geschikte primerlaag aan op het voorbehandelde oppervlak. Volgens overlagen met Sika Industriële vloersystemen of Sikafloor systemen voor parkeergarages.

## 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.

## ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet ruw, schoon en stevig zijn en voldoende draagvermogen hebben. Oude verflagen en coatings, cementhuid en andere lagen die de aanhechting nadelig kunnen beïnvloeden moeten mechanisch verwijderd worden (frezen, kogelstralen, zandstralen). De ondergrond moet in functie van het absorptievermogen, maar in ieder geval gedurende minimaal 6 uur vooraf worden verzadigd. Tijdens het aanbrengen moet de ondergrond matvochtig zijn; overtollig water moet vooraf worden verwijderd.

## MENGEN

### Mengverhouding:

1,5 – 2,0 liter water / 25 kg materiaal

### Afzonderlijke verpakkingen mengen:

Verwerk enkel de inhoud van volledige zakken. Giet ongeveer 2,0 ltr zuiver water per zak in een geschikte mengkuip en voeg het poeder toe terwijl u machinaal mengt (bijv. menger met dubbele spindel, aan te bevelen is een betonmolen en/of dwangmenger, max. 400 rpm). De mengtijd bedraagt ongeveer 3 minuten tot u een stijfplastische, homogene massa krijgt.

## VERWERKING

Op de voorbehandelde en matvochtige ondergrond eerst een hechtbrug aanbrengen met Sikafloor®-500. De vloermortel moet nat in nat worden aangebracht in de vers aangebrachte Sikafloor®-500 hechtbrug. De laagdikte per laag bedraagt 10 mm tot 80 mm. De vloermortel met een schop, troffel of rakel verspreiden, verdichten, met een afrijlat egaliseren en eventueel gladstrijken. Wanneer gebruiksklare vloermortel niet voldoende is verdicht, is de weerstand lager.

## NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Bij warm weer, direct zonlicht of sterke wind moet SikaScreed®-560 RS worden beschermd tegen te snel drogen en tegen regen. Het morteloppervlak mag in de eerste uren licht met water worden besproeid. Bij extreme temperaturen moet het oppervlak bovendien worden beschermd door het af te dekken met een ondoordringbaar folie. Na 12 uur moet de afdekking worden verwijderd.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Het gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### 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

SikaScreed®-560 RS  
Oktober 2024, Version 02.01  
02081500000002024

## 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.

SikaScreed-560RS-nl-NL-(10-2024)-2-1.pdf