

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikalastic®-152

Cementgebonden flexibele vezelversterkte mortel voor waterdichting en betonbescherming

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-152 is een 2-componenten, cementgebonden, polymeer gemodificeerde, flexibele, scheuroverbruggende, vezelversterkte mortel voor waterafdichting en betonbescherming. Het kan worden aangebracht op vele soorten bouwondergronden.

TOEPASSING

- Flexibele waterdichting en bescherming van constructies die water vasthouden of daaraan blootgesteld zijn, zoals tanks, betonnen buizen, bruggen enz.
- Beschermende, anti-carbonaatlaag voor betonoppervlakken
- Het waterdicht maken van badkamers, douches, natte ruimten, terrassen, balkons en zwembaden vóór het aanbrengen van keramische tegels met cementgebonden lijmen
- Waterdicht maken en beschermen van betonconstructies
- Interne waterdichting van keldermuren en vloeren die blootstaan aan lage waterdruk
- Bescherming van betonconstructies tegen de gevolgen van dooi- en dooizout

PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 14891: Vloeibaar aangebrachte waterondoorlatende producten voor gebruik onder verlijmd keramische tegels EN 1504-2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Deklaag				
Chemische basis	Cement, gemodificeerd met polymeren, geselecteerde alkalibestendige aggregaten, microsilinea en vezels.				
Verpakking	Kant en klare 33 kg eenheden: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Component A (Vloeistof)</td> <td style="text-align: right;">8 kg</td> </tr> <tr> <td>Component B (Poeder)</td> <td style="text-align: right;">25 kg</td> </tr> </table>	Component A (Vloeistof)	8 kg	Component B (Poeder)	25 kg
Component A (Vloeistof)	8 kg				
Component B (Poeder)	25 kg				
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum				

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Flexibele waterdichting en betonbescherming in één product
- Goede scheuroverbruggende eigenschappen bij lage temperaturen
- Bestand tegen dooizouten en kooldioxide(CO₂)
- 2-delig, inclusief vloeibaar polymeer, geen extra aanmaakwater nodig
- Kan aangebracht worden op licht vochtige ondergronden
- Zakt niet uit: Gemakkelijk aan te brengen, ook op verticale wanden
- Goede hechting op diverse ondergronden zoals beton, cementgebonden pleisters, steen, metselwerk

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 14891 - Vloeibaar aangebrachte waterondoorringbare producten voor gebruik onder verlijmd keramische tegels
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Bekleding

Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Uiterlijk / kleur	Grijs	
Maximale korrelgrootte	D _{max} : ~0,5 mm	

TECHNISCHE INFORMATIE

Scheuroverbruggend vermogen	~1,25 mm (+23 °C) Klasse A4 (EN 1062-7)	
	~0,90 mm (-10 °C) Klasse A3	
	(Waarden zonder wapeningsnet)	
	Beproevingsmethode	Eis (EN 14891)
Scheuroverbruggend vermogen standaardomstandigheden (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 / 1,08 mm
Scheuroverbruggend vermogen bij lage temperatuur (-20 °C) ⁽¹⁾	A.8,3	≥ 0,75 / 1,04 mm
⁽¹⁾ Ingebed met glasvezelweefsel (150-160 g/m ² en 0,47 mm dik).		
Hechtsterkte	~1,5 MPa (EN 1542)	
	Test Methode	Resultaat (EN 14891)
Initieel	A.6,2	~2,0 MPa
Na contact met water	A.6,3	~1,3 MPa
Na veroudering door warmte	A.6,5	~3,0 MPa
Na vries-dooicycli	A.6,6	~1,3 MPa
Na contact met kalkwater	A.6,9	~1,6 MPa
Na contact met chloorwater	A.6,7	~1,6 MPa
	Classificatie	
	~1,2 mm (+23 °C) Klasse A3 (EN 1062-7)	
	~0,90 mm (-10 °C) Klasse A3	
	Opmerking: Alle waarden buiten wapeningsnet	
Capillaire absorptie	~0,005 kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3)	
Waterindringing onder druk	Geen indringing na 7 dagen bij 1,5 bar (EN 14891 A.7)	
Waterindringing onder negatieve druk	Geen indringing na 72 uur bij 2,5 bar (UNI 8298/8)	
Waterdampdoorlatendheid	Klasse I (doorlaatbaar) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
Doorlaatbaarheid van CO₂	S _D ≥ 50 m (EN 1062-6)	

Gedrag na kunstmatige verwerking	Na 2000 uur, geen blaasvorming, barsten of schilferen. Lichte kleurverandering.	(EN 1062-11)
Vorst- en doozoutbestendigheid	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1)
Reactie bij brand	Euro Klasse A2	(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Deel A : Deel B = 8 : 25 (in gewicht)	
Soortelijk gewicht verse mortel	~1,8 kg/l	
Verbruik	~1,8 kg/m ² /mm Deze verbruik hoeveelheid is theoretisch en houdt geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporeusheid, oppervlakteprofiel, niveauverschil of verspilling. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en de beoogde applicatieapparatuur.	
Laagdikte	~3 mm aangebracht in minimaal 2 lagen (aanbevolen maximale laagdikte is 2 mm)	
Omgevingstemperatuur	+ 5 °C min. / + 35 °C max.	
Ondergrondtemperatuur	+ 5 °C min. / + 35 °C max.	
Pot-life	~1 uur bij +20 °C	
Wachttijd tot overlagen	Sikalastic®-152 moet volledig zijn uitgehard alvorens te worden overschilderd of in contact te komen met water.	
	+20 °C	+10 °C
	~2 dagen	~7 dagen
Horizontale bekleding door tegels	~2 dagen	~3 dagen
Verticale bekleding met tegels	~2 dagen	~3 dagen
Beschermende coating	~2 dagen	~7 dagen
Onderdompeling in water	~2 dagen	~7 dagen
	De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsfactoren, met name temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en ventilatie.	

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Bescherm pas aangebracht materiaal tegen regen tot ten minste 24-48 uur na toepassing.
- Vermijd direct contact met chloorhoudend zwembadwater.
- Het product is geen damp scherm en kan damp overdragen op aangebrachte coatings en blaasvorming veroorzaken.
- Het uithardingsproces verloopt trager wanneer er een hoge luchtvochtigheid is, bijvoorbeeld in gesloten of onvoldoende geventileerde ruimten en kelders. Gecontroleerde ventilatiemethoden worden aanbevolen.
- Vermijd bij applicatie directe blootstelling aan zon

en/of sterke wind.

- Bij het overschilderen met solventverven altijd eerst testen om er zeker van te zijn dat het solvent de eigenschap van de waterdichtingslaag niet aantast.
- Het product is niet geschikt voor belasting met voertuigen. Loopbelasting is toegestaan, maar alleen indien beschermd door geschikte betegeling.
- Wapeningsnet verbetert de overbrugbaarheid van scheuren bij lage temperaturen.
- Het oppervlak van het product kan niet worden gladgestreken met behulp van een sponstroffel of een vlotter. Het is mogelijk om het oppervlak glad te maken zodra de uitharding van het product is voltooid door middel van lichte schuringstechnieken.

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

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Alle verbindingen tussen de ondergrond en leiding-doorvoeren, installaties en apparatuur, lichtschakelaars enz. moeten worden afgedicht en waterdicht worden gemaakt alvorens Sikalastic®-152 aan te brengen.
- Eventuele voegen in de constructie moeten eveneens worden afgedicht en waterdicht worden gemaakt. Gebruik koofdetsils bij de vloer/wand aansluitingen.
- Repareer betonnen ondergronden indien nodig, met een geschikte cementgebonden mortel uit het Sika-Top® of Sika MonoTop® assortiment van reparatiematerialen.
- De betonnen ondergrond moet grondig schoon zijn, los materiaal, oppervlaktevervuiling, cementmelk, coatings en materiaal dat de hechting kan verminderen of de zuiging of bevochtiging door de mortel kan verhinderen.
- Oppervlakken moeten worden geprepareerd met aanvaardbare prepareerapparatuur zoals stralen, hoge druk waterstralen (400 bar), draadborstelen, slijpen enz. tot een open textuur om de vereiste hechtingswaarde voor het waterdichtings- of beschermingssysteem te bereiken.
- Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig verwijderd worden van alle oppervlakken voor het aanbrengen, bij voorkeur met industriële stofzuigers.
- De ondergrond niet bevochtigen voor het aanbrengen.

MENGEN

Belangrijk: Voeg geen extra water of andere bestanddelen toe.

1. Voorzichtig schudden Deel. A vóór het mengen.
2. Giet ~½ deel van Part. A in een geschikt mengvat.
3. Voeg langzaam Part. B langzaam toe, terwijl u mengt met een elektrische mixer met één peddel bij lage snelheid (~ 500 omw/min) of met andere geschikte apparatuur, totdat een consistent mengsel is verkregen.
4. Voeg de resterende hoeveelheid van Deel. A. toe.
5. Meng grondig gedurende ten minste 3 minuten om een glad en consistent mengsel te verkrijgen.

VERWERKING

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in methode verklaringen, toepassingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

Belangrijk: Verwijder voor het aanbrengen overtollig water, bijvoorbeeld met een schone spons.

Belangrijk: In natuurlijke vochtige omgevingen is het niet nodig om de ondergrond voor het aanbrengen te bevochtigen.

Belangrijk: Vermijd stilstaand water of condensatie tijdens het aanbrengen.

Algemeen

Sikalastic®-152 moet op het volledige oppervlak worden aangebracht in de vereiste laagdikte.

Aanbrengen met de hand

Breng gemengd materiaal met stevige gelijkmatige druk aan op de voorbereide ondergrond met behulp van een getande (3 x 3 mm) troffel. Zodra de eerste laag is uitgehard, de tweede laag aanbrengen met een spaan met vlakke rand.

Gespoten toepassing - Natte spuit

De nat gemengde Sikalastic®-152 moet in de spuitapparatuur worden geplaatst en op de voorbereide ondergrond worden aangebracht. Zodra de eerste laag is uitgehard, brengt u de tweede laag aan.

Inbedding in glasvezelweefsel

In sterk belaste ruimten moet een speciaal alkalibestendig glasvezelweefsel (150-160 g/m²) in de eerste verse mortellaag worden aangebracht. Snij het weefsel bij en verwerk het volledig in de mortellaag om de vorming van holten te voorkomen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

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.

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

Sikalastic®-152
Oktober 2023, Version 02.02
020701010020000043