

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® IgoDicht 1K Fix

POLYMEER-GEMODIFICEERDE 1-COMPONENT BITUMEN COATING
VOLGENS DE DIN 18195 (2000-08)

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® IgoDicht 1K Fix is een oplosmiddelvrije, hoge kwaliteit, 1-component, polystyreen gevulde, thixotrope dikke bitumen coating op basis van gemodificeerde bitumenemulsie. Het product kenmerkt zich speciaal door een snelle regen vastheid en goede droging. Met een hoog vaste stof gehalte kan er een hoge droge laagdikte bereikt worden (> 90 % van de natte laagdikte).

TOEPASSING

Sika® IgoDicht 1K Fix wordt gebruikt als permanente, flexibele externe waterafdichting van constructies die in contact staan met de grond, (permanent) grondwater, niet drukkend water, kwelwater en drukkend water. Voor zowel horizontale als verticale oppervlakken. Het kan tevens worden toegepast voor de waterdichting van terrassen en balkons (onder cementgebonden dekvloeren) tegen capillaire werking en oppervlakte water. Het kan worden toegepast op alle veel voorkomende droge en licht vochtige minerale ondergronden evenals bitumen ondergrond met voldoende stabiliteit / hechting (bijv. oude koud en warm aangebrachte coating en dikke coatings).

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig aan te brengen met een spaan en als spuitapplicatie met geschikt gereedschap
- Kant en klaar voor gebruik
- Zeer flexibel met hoge kwaliteit polystyreen en polymeer modificaties
- Bestand tegen enige agressieve stoffen die in de grond kunnen voorkomen
- Na droging waterdicht en scheuroverbruggend
- Geen plamuurlaag nodig bij vol en goed metselwerk
- Oplosmiddelvrij en daardoor milieu vriendelijk
- Certificaat voor radon lekken

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan geautoriseerde test: P-2004-4-3536 en certificaat voor radon lekken.
- EN 15814: klasse W2A.
- Getest in overeenstemming met deel 4 en 5 van DIN 18195 (Editie 2000-08).
- Test certificaten afgeven voor toepassing als bitumieuze high build coating.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerde bitumen emulsie met speciale additieven
Verpakking	32 liter
Kleur	Zwart
Houdbaarheid	Beschermen tegen vorst! Minimaal 12 maanden.
Opslagcondities	Opslaan in originele verzegelde onbeschadigde verpakking in een koele droge ruimte. Beschermen tegen vorst (niet onder +5°C).
Soortelijk gewicht	~ 0.80-0.85 kg/cm ³
Viscositeit	Pasteus voor eenvoudige afwerking

TECHNISCHE INFORMATIE

Droge laagdikte	Natte laagdikte	droge laagdikte	Belasting
	3,0 - 4,0 mm	3,1 - 3,6 mm	Grondwater belasting / geen kwelwater volgens DIN 18195-4
	3,0 - 4,0 mm	3,1 - 3,6 mm	Geen drukkend water / gemiddelde belasting volgens DIN 18195-5
	4,5 - 5,0 mm	4,1 - 4,5 mm	Kwelwater belasting (DIN 18195-6) / drukkend water (grondwater, diepte <3 m)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Primer: Sika® IgolGrund, onverdund Bitumen coating: 2 x Sika® IgolDicht 1K Fix
---------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Toepassing als	Verbruik
	Primer	Zie productinformatieblad van Sika® IgolGrund
	Beschermende coating voor grondwater belasting / geen kwelwater volgens DIN 18195-4	~ 3,5 - 4,0 liter/m ²
	Beschermende coating voor niet drukkend water / gemiddelde belasting volgens DIN 18195-5	~ 3,5 - 4,0 liter/m ²
	Beschermende coating voor kwelwater belasting (DIN 18195-6) / drukkend water (grondwater, diepte <3 m)	~ 4,5 - 5,0 liter/m ²
	Lijm laag voor isolatie platen	~ 2,0 liter/m ²

Het verbruik is afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.

Laagdikte	Tot 6 mm
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C / maximaal +35°C
Ondergrondtemperatuur	minimum +5°C / maximum +35°C
Uithardingstijd	Minimaal 2 dagen afhankelijk van de vochtigheid, temperatuur, laagdikte en ondergrond. De uithardingstijd van de Igoldicht-1K Fix kan worden versneld door de versneller toe te voegen. Bij toepassing van deze versneller, de Sika® Igoldicht-1K Fix - comp B, is een speciaal 2K spuitpistool en een tweede spuitapparaat absoluut noodzakelijk. Met 2 afzonderlijke sproeikoppen wordt een optimale menging van de versneller bereikt. De maximaal toegestane dosering van de versneller is 5%. Voor meer informatie neem contact op met de technische afdeling van Sika Nederland BV.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond dient sterk, schoon, droog en vrij te zijn van stof en losse delen. De ondergrond dient zuigend te zijn. Het oppervlak mag licht vochtig zijn maar niet nat.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Stap 1: De ondergrond moet vrij zijn van randen of scherpe oneffenheden alsmede vuil.
Stap 2: Onge vulde of slecht gevulde ruimten zoals metselwerk voegen, grindnesten of oppervlakte oneffenheden groter dan 5 mm moeten worden behandeld met een geschikt Sika® product. Het is niet nodig om een plamuurlaag aan te brengen op vol en goed

metselwerk. Holten kleiner dan 5 mm evenals poriën in de ondergrond kunnen worden dicht gezet met een dikke schraaplaag bitumencoating. In het bijzonder is het bij betonnen oppervlakken aan te raden om het materiaal schrapend aan te brengen om blaasvorming te voorkomen.

Stap 3: De ondergrond dient sterk, schoon, droog en vrij te zijn van stof en losse delen. De ondergrond dient zuigend te zijn. Het oppervlak mag licht vochtig zijn maar niet nat.

Stap 4: Een primerlaag van de Sika® IgoGrund wordt meestal aangebracht op de ondergrond. Een schraaplaag met een bitumencoating wordt vooraf aangebracht. Een schraaplaag is geen vervanger voor de primer. Na droging van de onderlaag is de basis aanwezig voor de applicatie van de schraaplaag met de dikke bitumencoating.

Belangrijk: Dikke bitumencoatings kunnen worden beschadigd tijdens de bouwfase door wateraantasting aan de achterzijde van de laag. Er dient zorg te worden gedragen dat de coating in geen geval kan worden beschadigd door water bij de hechtzijde.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Voor de applicatie van Sika® IgoDicht 1K Fix, in het algemeen DIN 18195, Editie: 2000-08 evenals de "richtlijn voor planning en implementatie van waterdichting voor constructieve onderdelen met contact van de grond met gemodificeerde dikke bitumencoating", versie November 2001, dient te worden aangehouden. De applicatie van gemodificeerde dikke bitumencoatings (KMB) is afhankelijk van de betreffende hydrostatische belasting op het object. Daarom dient er rekening te worden gehouden met de belasting condities die duidelijk in beeld dienen te zijn voor de start van het werk.

Sika® IgoDicht 1K Fix word kant en klaar voor gebruik geleverd en kan worden aangebracht op de voorbehandelde ondergrond met een getande kam, vlakspaan of geschikte spuitapparatuur. Sika® IgoDicht 1K Fix mag niet worden aangebracht met vorst of verwachte regen. Applicatie dient te worden uitgevoerd bij ondergrond- en omgevingstemperaturen hoger dan +5°C.

De applicatie van dikke bitumencoatings dient te worden uitgevoerd volgens DIN 18195 (2000-08), delen 3, 4, en 5, evenals de "Richtlijn voor dikke bitumencoatings" in twee arbeidsgangen.

Voor waterdichting tegen grondwater en niet opgehoopt kwelwater (DIN 18195, deel 4), applicatie kan onmiddellijk geschieden op de nog verse aangebrachte laag.

Voor waterdichting volgens DIN 18195, deel 5 en 6, dient de eerste waterdichtingslaag droog te zijn voordat de tweede laag wordt aangebracht zodat de eerste laag niet beschadigd kan worden met applicatie. Voor waterdichting tegen opgehoopt kwelwater of grondwater (DIN 18195, deel 6), een versterkingslaag dient te worden toegepast over het gehele oppervlak van de eerste waterdichtingslaag. Volgens DIN 18195, dienen holle vormen mineraal te worden geprepareerd als holle vormstukken met een 2-componenten dikke coating voor de waterdichting van het oppervlak.

De professionele uitvoering van de waterdichting in het gebied van voegen, aansluitingen en beëindigen evenals doorvoeren dienen te worden opgemerkt. Bescherm de vers aangebrachte coating tegen regen en direct zonlicht!

Bescherm de waterdichting tegen beschadiging. Beschermende en drainage lagen kunnen alleen worden aangebracht na volledige droging van het waterdichting systeem (minimaal 2 dagen afhankelijk van het weer en ondergrond). Hiervoor dienen richtlijnen van

de DIN 18195, deel 10 te worden aangehouden. Geschikte beschermende lagen zijn bijvoorbeeld plastic noppenfolie en niet geweven doek voor filtering evenals thermische of bitumineus gebonden kwelwater schermen. Vervolgens kan de uitgraving worden aangevuld. Hiervoor alleen materiaal toepassen volgens DIN 18 195, deel 10 om beschadiging van de waterdichting en beschermende laag te voorkomen.

Laagdikte controle

Dient te worden uitgevoerd als het materiaal nog vers is (natte laagdikte meting) volgens DIN 18 195 (2000-09) deel 3.

Een beoordeling van de drogings omstandigheden dient te worden uitgevoerd op een gemaakt proefstuk (bijvoorbeeld een steen) ter plaatse opgeslagen op het werk.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Alle gereedschap en toebehoren kunnen worden gereinigd met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen worden verwijderd met Sika® Thinner C.

BEPERKINGEN

- Sika® IgoDicht 1K Fix mag niet worden aangebracht bij vorst en verwachte regen.
- Gemodificeerde dikke coatings (KMB) zijn niet opgenomen in DIN 18195 (2000-08) voor de belasting condities „niet drukkend water – hoge belasting“ en “grondwater“. Volgens de VOB, deelt C, van DIN 18336, in dit geval dient het gebruik van Sika® IgoDicht 1K Fix te worden bepaald in de specificaties en de klant dient te worden geïnformeerd over dit verschil ten opzichte van DIN 18195.

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.

SIKA NEDERLAND B.V.

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

Productinformatieblad
Sika® IgoDicht 1K Fix
Oktober 2018, Version 01.03
020706040010000044

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 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 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.

SikalgoDicht1KFix-nl-NL-(10-2018)-1-3.pdf