

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® IgoDicht 1K

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

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® IgoDicht 1K is een 1-component, polystyreen gevulde, thixotrope dikke bitumen coating op basis van gemodificeerde bitumenemulsie. Door het lage materiaalgewicht is het eenvoudig te verwerken. Kant en klaar voor gebruik.

TOEPASSING

Sika® IgoDicht 1K wordt toegepast voor waterdichting bij constructies tegen grondwater en niet drukkend en drukkend water tevens voor de waterdichting van terrassen en balkons (onder cementgebonden dekvloeren) tegen capillaire werking en oppervlakte water. Het kan worden toegepast op alle veel voorkomende minerale ondergronden zoals beton of metselwerk van betonsteen, kalkcementstenen, geperforeerde blokken en op ondergronden met een pleister of mortelafwerking.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig aan te brengen met een spaan en als spuitapplicatie met geschikt gereedschap
- Zeer flexibel met hoge kwaliteit polystyreen en grote laagdikte opbouw
- Na droging waterdicht en scheuroverbruggend
- Geen plamuurlaag nodig bij vol en goed metselwerk
- Milieu vriendelijk, oplosmiddelvrij

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan geautoriseerde test
- EN 15814: klasse W1
- Getest in overeenstemming met deel 4 en 5 van DIN 18195 (Editie 2000-08)
- Testcertificaten afgegeven voor toepassing als bitumineuze high-build coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polystyreen gevulde, polymeer gemodificeerde bitumen coating
Verpakking	32 liter emmer en een 940 liter BituBox
Kleur	Zwart
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in originele verzegelde onbeschadigde verpakking in een koele en droge ruimte. Beschermen tegen vorst!
Soortelijk gewicht	~ 0,80 - 0,85 kg/cm ³
Viscositeit	Pasteus, stabiel en goed te verspanen

TECHNISCHE INFORMATIE

Droge laagdikte	Natte laagdikte	Droge laagdikte	Belasting
	4,5 - 5,0 mm	3,1 - 3,4 mm	
	4,5 - 5,0 mm	3,1 - 3,4 mm	Grondwater belasting / geen kwelwater volgens DIN 18195-4
			Geen drukkend water / gemiddelde belasting volgens DIN 18195-5

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw	Primer: Sika® IgoGrund Bitumen coating: Sika® IgoDicht 1K
--------------	--

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Toepassing als	Verbruik
	Primer	Zie Productinformatieblad van Sika® IgoGrund
	Beschermende coating voor grondwater belasting / geen kwelwater volgens DIN 18195-4	~ 4,5 - 5,0 liter/m ²
	Beschermende coating voor niet drukkend water / gemiddelde belasting volgens DIN 18195-5	~ 4,5 - 5,0 liter/m ²
	Het verbruik is afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.	
Laagdikte	Tot 7 mm	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C / maximaal +35°C	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C / maximaal +35°C	
Uithardingstijd	Minimaal 3 dagen, afhankelijk van de vochtigheid, temperatuur, laagdikte en ondergrond.	

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: Het oppervlak moet vrij zijn van randen of scherpe oneffenheden alsmede van vuil.

Stap 2: Ongevlude 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 bitumencoting 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 bitumen coating.

Belangrijk: Dikke bitumen coatings 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

Sika® IgoDicht 1K is kant en klaar voor gebruik. Applicatie vindt plaats op een droge primer door gebruik te maken van een spaan of schikte spuitapparatuur.

Meestal wordt het aangebracht in twee arbeidsgangen aangezien een uniforme waterdichtingslaag wordt bereikt na twee lagen. Voor het verkrijgen van een uniforme waterdichtingslaag wordt geadviseerd het product in 2 lagen aan te brengen. De eerste laag aanbrengen met een getande spaan en vervolgens met een vlakke spaan afwerken. De verse laag beschermen tegen regen en direct zonlicht.

In principe is het noodzakelijk de bitumen waterdichtingslaag te beschermen. Geschikte beschermende lagen zijn polystyreen platen, noppenfolie of gelijke materialen. Het opvullen van de uitgraving mag worden gedaan nadat de waterdichtingslaag volledig is uitgehard (na minimaal 3 dagen afhankelijk van de klimatologische omstandigheden)

Laagdikte controle:

Deze dient te worden uitgevoerd als het materiaal nog vers is (natte laagdikte) 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.

Voor waterdichting volgens DIN 18 195 (2000-08) deel 5 en 6 dienen de resultaten van deze test te worden opgeslagen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur met water onmiddellijk na gebruik.

Uitgeharde materiaal kan alleen worden verwijderd met Sika® Thinner C.

BEPERKINGEN

- Sika® IgoDicht 1K mag niet worden aangebracht bij vorst of verwachte regen.
- Polymeer gemodificeerde bitumen coatings (KMB) zijn niet geregistreerd in DIN 18195 (2000-08) voor de belastings condities „niet drukkend water – hoge belasting“ en “grondwater“. Volgens de VOB, deel C van de DIN 18336, in dit geval dient het gebruik van Sika® IgoDicht 1K te worden overeen gekomen in de specificaties en de opdrachtgever dient te worden geïnformeerd over dit verschil ten opzichte van de DIN 18195.

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
Juni 2018, Version 01.01
020706040010000043

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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.

SikalgoDicht1K-nl-nl-(06-2018)-1-1.pdf