

## PRODUKTDATABLAD

# Sika® IgoDicht 1K Fix

POLYMER MODIFICERET 1-KOMPONENT BITUMEN BASERET BELÆGNING - I OVERENSSTEMMELSE MED DIN 18195 (2000-08).

### PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® IgoDicht 1K Fix er en opløsningsmiddelfri, høj-kvalitets-, 1-komponent, polystyrenfyldt, og polymer modificeret bitumenbaseret tyk belægning (KMB). Produktet er karakteriseret ved en særlig hurtig regn-tæthed og gennemtørring. Med det høje tørstof-indhold opnås en høj tørlagstykkelse (>90% af vådlagstykkelsen).

### ANVENDELSE

Sika® IgoDicht 1K Fix anvendes til permanent, fleksibel, ekstern vandtætning af bygninger på områder, der er i kontakt med jord. Til horisontale og vertikale overflader. Produktet kan anvendes som mellem forsegling (under cement finish) under gulv fliser, balkoner og terrasser. For fiksering af stive skum isoleringsplader på områder i kontakt med jord. Produktet vedhæfter godt til alle tørre og let fugtige mineral underlag såvel som til bitumenholdige underlag med tilstrækkelig stabilitet (f.eks. gamle "kolde" og "varme" belægnings eller tykke belægnings).

### EGENSKABER

- Let at påføre med spartel, såvel som med sprøjtepåføring med egnet værktøj
- Klar til brug - uden forberedelse
- Højelastisk pga høj-kvalitets polystyren og polymer modifikationer
- Modstandsdygtig overfor aggressive stoffer som findes naturligt i jorden
- Efter grundig tørring er den modstandsdygtig overfor vandtryk og revnedannelse
- Der kræves ikke pudslag for komplet og pænt murværk
- Opløsningsmiddelfri, og derved miljømæssigt korrekt
- Certificeret for radon gennemtrængelighed

### GODKENDELSER / STANDARDER

- with a general building authority test certificate no: P-2004-4-3536 and certificate for radon leaks
- EN 15814: Class W2A
- tested compliant with parts 4, 5, and 6 of DIN 18195 (Edition 2000-08)
- Testing principles for the granting building authority test certificates for bituminous thick coats

### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk base</b>	Polymer-modificeret bitumen opløsning med specielle tilsætninger
<b>Emballage</b>	32 liter
<b>Farve</b>	Sort
<b>Holdbarhed</b>	Må ikke udsættes for frost! Holdbarhed min. 12 måneder.
<b>Opbevaringsforhold</b>	I original forseglet ubeskadiget emballage, tørt og køligt. Beskyttes mod frost (ikke under +5°C).
<b>Densitet</b>	~ 0,80-0,85 kg/cm <sup>3</sup>
<b>Viskositet</b>	Pastøs for let udglatning.

## TEKNISK INFORMATION

Tør filmtykkelse	Vådfilmstykkelser	Tørfilmtykkelse	Belastning
	3,0 - 4,0 mm	3,1 - 3,6 mm	jordfugt i belastningsområdet / ingen sivende vand ifølge DIN 18195-4
	3,0 - 4,0 mm	3,1 - 3,6 mm	ikke vand under tryk / moderat belastning ifølge DIN 18195-5
	4,5 - 5,0 mm	4,1 - 4,5 mm	belastningsområde med sivende vand (DIN 18195-6) / vand under tryk (grundvand, gennemtrængningsdybde <3 m)

## SYSTEM INFORMATION

System struktur	Primer: Sika® IgolGrund, ufortyndet Bitumen belægninger: 2 x Sika® IgolDicht 1K Fix
-----------------	--

## ANVENDELSE

Forbrug	Anvendes som	Forbrug
	Primer	Se produktdatablad for Sika® IgolGrund
	Beskyttelseslag imod jordfugt i belastningsområdet / ingen sivende vand ifølge DIN 18195-4	~ 3,5 - 4,0 liter/m <sup>2</sup>
	Beskyttelseslag imod vand der ikke er under tryk / moderat belastning ifølge DIN 18195-5	~ 3,5 - 4,0 liter/m <sup>2</sup>
	Beskyttelseslag for belastningsområder med sivende vand (DIN 18195-6) / vand under tryk (grundvand, dybde <3 m)	~ 4,5 - 5,0 liter/m <sup>2</sup>
	Klæbelag for isolerings paneler	~ 2,0 liter/m <sup>2</sup>
	Forbruget afhænger altid af overfladens absorbering	
Lagtykkelse	Op til 6 mm	
Arbejdstemperatur	Minimum +5°C / maximum +35°C	
Temperatur på underlaget	Minimum +5°C / maximum +35°C	
Hærdetid	2 til flere dage, afhængigt af fugtighed, temperatur, filmagtykkelse og underlag	

## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET

Overfladen skal være solid, ren, fri for olie, fedt og løse partikler og løstsiddende underlag. Den kan være let fugtig - men ikke våd.

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Trin 1: Underlaget skal være fri for kanter eller skarpe uregelmæssigheder - såvel som fri for jord.  
Step 2: Åbne eller dårligt fyldte hulninger såsom fuger, mørtel lommer eller overflade defekter større en 5 mm skal forberedes med et passende Sika® produkt.

Det er ikke nødvendigt at påføre puds til velholdt murværk. Hulninger mindre en 5 mm og porehuller i underlaget kan lukkes ved at påføre et tykt lag bitumen belægning som skrabelag. Specielt ved beton overflader anbefales skrabelag for at undgå blærer.  
Step 3: Underlaget skal være solidt, rent, støvfrit og frit for løstsiddende dele. Underlaget skal være absorberende. Det kan være let fugtigt, men aldrig vådt.  
Step 4: Et primerlag af Sika® IgolGrund påføres generelt på underlaget. Ved et skrabelag af bitumenbelægning skal primeren påføres først. Et skrabelag kan ikke erstatte primeren. Efter tørring af underlaget forberedes underlaget for skrabelaget eller tykfilm-belægningen.

Vigtigt: Tykke bitumen belægninger kan beskadiges i pålægningsfasen ved at vand påvirker bagsiden af laget. Det skal sikre i alle tilfælde, at belægningens klæbeside ikke beskadiges af vand.

## VÆRKTØJ & TILBEHØR

Ved påføring af Sika® IgoDicht 1K Fix skal følgende overholdes DIN 18195, Edition: 2000-08 såvel som "Directive for planning and implementation of waterproofing for constructional elements with contact to the ground with modified thick bitumen coatings", version of November 2001. Påføring af modificerede tykke bitumen belægninger (KMB) afhænger af den respektive hydrostatiske belastning af objektet. Derfor skal belastningsforholdene også tages i betragtning og være klart defineret af planlæggeren før arbejdet påbegyndes.

Sika® IgoDicht 1K Fix leveres klar til brug og påføres underlaget, efter ovenstående forberedelse, med en tandet kniv, glatte spartel eller passende sprøjteudstyr.

Sika® IgoDicht 1K Fix må ikke påføres ved frost eller ved trussel om regn. Påføring skal ske med en temperatur på emnerne og i omgivelserne, som er højere end +5°C.

Påføring af den tykke belægning udføres ifølge DIN 18195 (2000-08), del 3, 4, og 5, såvel som ifølge "Directive for thick bitumen coatings" i to arbejdsgange.

Ved vandtætning imod undergrunds fugt og ikke-opdæmmet sivende vand (DIN 18195, part 4), kan der ske påføring direkte på det tidligere stadigt friske lag.

Ved vandtætning ifølge DIN 18195, del 5 og 6, skal det første vandtætningslag være tørt før andet lag påføres, således, at det ikke beskadiges ved påførelsen af andet lag.

Ved vandtætning imod opdæmmet sivende vand eller grundvand (DIN 18195, part 6), skal der indkluderes et forstærkningslag over hele overfladen af det første vandtætningslag.

Ifølge DIN 18195, skal hulkehler forberedes mineralt som flaske-formede hulkehler - eller med en 2-komponent tyk belægning - før overfladen vandtættes..

Den professionelle udførelse af vandtætning på områder som fuger, samlinger og afslutninger, såvel som gennemføringer skal være særlig grundig. Beskyt den frisk udlagte belægning imod regn og direkte sollys!

Beskyt vandtætningen imod beskadigelse. Bemærk, at beskyttelses- og drænlag kun må påføres efter komplet tørring af det vandtætnende lag (2 til flere dage, afhængigt af vejr og underlag). Her skal reglerne i DIN 18195, del 10 overholdes. Sika® IgoDicht 1K Fix kan anvendes til fastgørelse af isoleringspaneler. Passende beskyttelseslag er f.eks. plastfilm med sipletoverflade, uvævet materiale til filtrering, såvel som termisk eller bitumenklæbede sive-paneler. Efterfølgende kan fordybninger fyldes. Til dette kan der kun anvendes materialer ifølge DIN 18 195, del 10 for at undgå skader på vandtætningen og beskyttelseslaget.

### Kontrol af tykkelsen

Skal gøres medens belægningen er frisk (vådfilm-lagstykkelse) ifølge DIN 18 195 (2000-09) del 3. En vurdering af tørrings-forholdene skal udføres som reference eksempel (f.eks. mursten) placeret i det monterede område. Ved vandtætning ifølge DIN 18 195 (2000-08) del 5 og 6, skal resultaterne af denne test dokumenteres.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Alt værktøj og udstyr skal afrensnes med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes med Sika® Thinner C.

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sika® IgoDicht 1K Fix må ikke påføres ved frost og truende regn.
- Modificerede tykke belægninger (KMB) er ikke opført i DIN 18195 (2000-08) til belastede områder, "vand der ikke er under tryk - høj belastning" - og "grundvand". Ifølge VOB, del C, i DIN 18336, skal der ved anvendelse af Sika® IgoDicht 1K Fix indgås aftale med kunden omkring specifikationer og kunden skal informeres om denne afgivelse fra DIN 18195.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produktdatablad  
Sika® IgoDicht 1K Fix  
Januar 2018, Version 01.01  
020706040010000044

SikalgoDicht1KFix-da-DK-(01-2018)-1-1.pdf

