

PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® E-KV-5S/Premium

Prémiová elastomérna bitúmenová hydroizolačná membrána s polyesterovou výstužou, aplikovaná natavením ako vrchná strešná vrstva.

POPIS PRODUKTU

SikaShield® E-KV-5S/Premium (hrúbka 5,2 mm) je prémiová elastomérna bitúmenová membrána vystužená polyesterovou tkaninou s pozdĺžnymi vláknami. Horná strana je pokrytá bridlicovým granulátom, spodná strana má polyetylénovú fóliu určenú na natavovanie. Pozdĺžny presah na hornej strane má na jednej strane okraj z PET fólie.

POUŽITIE

- Strešná krytina a hydroizolačná membrána
- Vrchná vrstva plochej strechy s alebo bez zaťaženia

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Pružné správanie pri nízkych teplotách
- Robustná, odolná proti roztrhnutiu a dobre rozťažná výstuž
- Vysoká rozmerová stabilita
- Vysoká pevnosť v ťahu
- Vysoká odolnosť proti krupobitiu
- Odolnosť voči UV žiareniu
- Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom a starnutiu
- Výrazne prekračuje bežné normové požiadavky
- Dobrá chemická kompatibilita

OSVEDČENIA/ NORMY

Označenie CE a vyhlásenie o vlastnostiach podľa

- EN 13707 - Bitúmenové fólie na hydroizoláciu striech

Klasifikačná správa o vystavení vonkajšiemu pôsobeniu ohňa – Ústav pre skúšanie materiálov, Univerzita v Štutgarte

Odolnosť voči krupobitiu – IBS Linz, inšpekčný a certifikačný orgán pre stavebné výrobky

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	povrch	elastomérny bitúmen
	výstuž	polyesterová tkanina
Balenie	jednotlivé rolky	
Vzhľad/ farba	vrch	granulát, lemovanie okrajov laminované fóliou
	spodok	laminovaný fóliou
Doba skladovania	Bez obmedzenia. Technické vlastnosti môžu byť zaručené po dobu 24 mesiacov, ak sú správne skladované.	

Podmienky skladovania	Skladujte vo vertikálnej polohe a chráňte pred extrémnymi vonkajšími vplyvmi, ako je teplo, chlad, vlhkosť atď.	
Viditeľné poškodenia	bez viditeľných chýb	(EN 1850-1)
Dĺžka	5 m	(EN 1848-1)
Šírka	1 m	(EN 1848-1)
Hrúbka	5.2 mm	(EN 1849-1)
Priamosť	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Plošná hmotnosť	6.0 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)
TECHNICKÉ INFORMÁCIE		
Odolnosť proti nárazu	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Odolnosť proti krupobitiu	HW 5 (7) * * podľa testovania systému	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Pevnosť v ťahu	maximálna ťahová sila	(EN 12311-1)
	pozdĺžne	≥ 1.000 N / 50 mm
	priečne	≥ 1.000 N / 50 mm
Predĺženie	predĺženie pri maximálnej ťahovej sile	(EN 12311-1)
	pozdĺžne	≥ 35 %
	priečne	≥ 35 %
Rozmerová stabilita	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Odolnosť proti pretrhnutiu	driek klinca	(EN 12310-1)
	pozdĺžne	≥ 300 N
	priečne	≥ 300 N
Odolnosť proti odlupovaniu v spoji	odolnosť proti odlupovaniu	(EN 12316-1)
	pozdĺžna	≥ 150 N / 50 mm
	priečna	≥ 150 N / 50 mm
Odolnosť proti šmyku v spoji	odolnosť proti šmyku	(EN 12317-1)
	pozdĺžna	≥ 800 N / 50 mm
	priečna	≥ 800 N / 50 mm
Správanie pri vonkajšom požiari	B _{roof} (t1) * * podľa testovania systému	(EN 13501-5)
Reakcia na oheň	trieda E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Odolnosť proti umelému starnutiu	vlastnosti po umelom starnutí	(EN 1296)
	ohybnosť pri nízkej teplote (EN 1109)	-25 °C
	odpor proti stekaniu (EN 1110)	+110 °C
Prestup vodných pár	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - metóda A)
Vodotesnosť	400 kPa	(EN 1928 - metóda B)
Odolnosť proti tečeniu	+120 °C	(EN 1110)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu	Odporúčame minimálnu teplotu +5 °C počas aplikácie.
Teplota podkladu	Odporúčame minimálnu teplotu +5 °C počas aplikácie.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Pri práci (zváraní alebo rezaní) v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Všeobecné ustanovenia o kvalite podkladu:

Podklad musí byť rovnomerný, pevný, hladký a bez ostrých výstupkov alebo otrepov, čistý, suchý, bez mastnoty, oleja, prachu a voľne prilnutých častíc.

Príprava podkladu:

Na dosiahnutie požadovanej kvality podkladu použite vhodné prípravné zariadenie.

Všeobecné ustanovenia pre aplikáciu:

Prísne dodržiavajte postupy inštalácie uvedené v metodickom vyhlásení, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôbené skutočným podmienkam na mieste. Je nutné dodržiavať všetky príslušné normy a predpisy týkajúce sa spracovania.

Ochrana:

Membrána musí byť chránená pred poškodením počas akýchkoľvek prebiehajúcich činností na stavenisku.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaShield® E-KV-SS/Premium

Október 2025, Verzia 03.01

020920011990002071

SikaShieldE-KV-SSPremium-sk-SK-(10-2025)-3-1.pdf