

PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® EL-2/5K

Elastomérová bitúmenová membrána s vložkou z polyesterového vlákna aplikovaná horákom na mostné konštrukcie a parkovacie plochy

POPIS PRODUKTU

SikaShield® EL-2/5K (hrúbka 4.8 mm) je elastomérová bitúmenová membrána vystužená polyesterovým vláknom na hydroizolácie vozoviek mostov. Horná strana s posypom jemným kremičitým pieskom a spodná strana s laminovanou polyetylénovou natavovacou fóliou.

POUŽITIE

Membrána na mosty a parkovacie plochy

- Medzivrstva

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Elastické vlastnosti aj pri nízkych teplotách
- Bitúmenový náter odolný voči šmyku
- Robustná, voči roztrhnutiu odolná a elastická výstuž
- Externe monitorovaný a testovaný systém
- Chemicky dobre kompatibilný

OSVEDČENIA/ NORMY

CE-značka a Vyhlásenie o parametroch podľa

- EN 14695 - Bitúmenové pásy na hydroizoláciu betónových mostoviek a iných zaťažovaných betónových plôch

Externe monitorovaný a testovaný systém – Institute for Material Testing, University of Graz

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Náter	elastomérový bitúmen
	Výstuž	polyesterová tkanina
Balenie	Rolky	
Vzhľad/ farba	Horná strana	jemný posyp
	Spodná strana	nalaminovaná fólia
Doba skladovania	Bez obmedzenia. Technické vlastnosti sú garantované pri správnom skladovaní 24 mesiacov.	
Podmienky skladovania	Skladujte vo vertikálnej polohe a chráňte pred extrémnymi vonkajšími vplyvmi, ako sú teplo, chlad, vlhkosť atď.	
Viditeľné poškodenia	Bez viditeľných poškodení	(EN 1850-1)
Dĺžka	7.5 m	(EN 1848-1)
Šírka	1 m	(EN 1848-1)
Hrúbka	4.8 mm	(EN 1849-1)
Priamosť	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	maximálna ťahová sila		(EN 12311-1)
	pozdĺžne	≥ 900 N / 50 mm	
	priečne	≥ 800 N / 50 mm	
Predĺženie	predĺženie pri maximálnej ťahovej sile		(EN 12311-1)
	pozdĺžne	≥ 35 %	
	priečne	≥ 35 %	
Odolnosť proti šmyku v spoji	odolnosť proti šmyku		(EN 13117-1)
	pozdĺžne	≥ 700 N / 50 mm	
	priečne	≥ 600 N / 50 mm	
Reakcia na oheň	trieda E		(EN 15301-1, EN ISO 11925-2)
Prestup vodných pár	s _d = 400 m [± 20%]		(EN 1931 - procedure A)
Vodotesnosť	400 kPa		(EN 1828 - procedure B)
Absorpcia vody	≤ 1 M.-%		(EN 14223)
Odolnosť proti tečeniu	+110 °C		(EN 1110)
Pružnosť pri nízkej teplote	-20 °C		(EN 1109)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Teplota okolitého vzduchu	Aby sa zabezpečila bezpečná príľnavosť fólie, odporúčame pri aplikácii dodržiavať minimálnu teplotu +5 °C.
Teplota podkladu	Aby sa zabezpečila bezpečná príľnavosť fólie, odporúčame pri aplikácii dodržiavať minimálnu teplotu +5 °C.

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 (zváranie alebo horenie) v uzavretých priestoroch sa musí zabezpečiť vetranie čerstvým vzduchom.

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, bez ostrých výčnelkov, čistý, suchý, bez mastnoty, oleja, prachu a nedostatočne príľnutých častíc.

Príprava podkladu:

Na dosiahnutie požadovanej kvality podkladu použite vhodné prípravné zariadenie.

Všeobecné ustanovenia pre aplikáciu:

Dodržiavajte prísne postupy montáže definované v metodických pokynoch, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôbené aktuálnym podmienkam na stavenisku. Musia sa dodržiavať všetky príslušné normy a predpisy pre spracovanie.

Ochrana:

Membrána musí byť chránená pred poškodením počas všetkých prebiehajúcich činností na stavbe.

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® EL-2/5K

Júl 2025, Verzia 02.02

020725101000000430

SikaShieldEL-25K-sk-SK-(07-2025)-2-2.pdf