

PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Bitumenová, samolepiaca, dodatočne zabudovaná membrána na izoláciu základov

POPIS PRODUKTU

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm je bitúmenová, samolepiaca, s podkladom celoplošne spojená, dodatočne zabudovávaná hydroizolačná membrána hrúbky 1.5 mm.

Pozostáva z laminovaného HDPE filmu, ktorý je opatrený SBS modifikovaným bitúmenovým náterom. Spodná strana je opatrená odstrániteľným ochranným papierom, ktorý chráni lepiacu vrstvu zabezpečujúcu jednoduché zabudovanie.

POUŽITIE

SikaShield® E80 HDPE SA môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm sa používa ako hydroizolačná membrána na:

- Základy a iné pod úrovňou terénu realizované konštrukcie
- Horizontálne železobetónové dosky a stropy
- Vertikálne železobetónové steny
- Jednoduché a pásové základy
- Rozširujúce a rekonštrukčné práce

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zloženie	SBS modifikovaný bitumén	
	Výstužná tkanina	žiadna	
Balenie	Šírka rolky	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dĺžka rolky	20.0 m ± 0.2 m	
	Veľkosti balení overiť v aktuálnom cenníku.		
Vzhľad/ farba	Horný povrch	Polyetylén s vysokou hustotou (HD-PE)	
	Spodná strana	Odstrániteľný papier	
	Farba hornej vrstvy	Čierna	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby		

Produktový list

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Október 2025, Verzia 06.01

02072520100000037

Podmienky skladovania

Výrobok sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom obale, v suchu pri teplotách medzi +5 °C a +35 °C. Produkt chrániť proti priamemu slnečnému žiareniu. Skladovať vo vertikálnej polohe. Palety môžu byť uložené na hornej úrovni roliek ak sú dodržané nasledovné podmienky:

- Rolky majú na sebe na hornej strane drevené dosky, ktoré ich separujú od hornej palety.
 - Hmotnosť hornej palety je rovnaká alebo menšia ako hmotnosť roliek.
- Viac informácií na balení.

Hrúbka	Hrúbka	1.5 mm ± 0.08 mm	(EN 1849-1)
--------	--------	------------------	-------------

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	≥ 200 mm		(EN 12691)
Odolnosť proti trhaniu (test klincom)	Pozdĺžny smer (MD)	≥ 100 N	(EN 12310-1)
	Priečny smer (CMD)	≥ 100 N	
Odolnosť proti šmyku v spoji	Pozdĺžny smer (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Priečny smer (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	S _d = 100–200 m		(EN 1931)
Vodotesnosť	Metóda B, 24 hodín pri 60 kPa	Spĺňa	(EN 1928)
Prevádzková teplota	Minimum	-30 °C	
	Maximum	70 °C	
Odolnosť proti bočnému podtekaniu vody	Spĺňa, až do 0,5 baru (na betónovom podklade s pri- merom)		(ASTM D5385 / D5385M)
Odolnosť proti tečeniu	≥ +70 °C		(EN 1110)
Pružnosť pri nízkej teplote	≤ -30 °C		(EN 1109)
Maximálna ťahová sila	Pozdĺžny smer (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Priečny smer (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Prietlačnosť pri maximálnej ťahovej sile	Pozdĺžny smer (MD)	≥ 150 %	(EN 12311-1)
	Priečny smer (CMD)	≥ 150 %	

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Teplota okolitého vzduchu	Maximum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	Maximum	80 %
Teplota podkladu	Maximum	+40 °C
	Minimum	+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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na zabudovanie — Bitúmenové membrány na izolovanie základov.
- Návod na zabudovanie — Samolepiace bitúmenové membrány na izolovanie základov.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

KVALITA PODKLADU

PROJEKTOVANIE

Pri projektovaní a návrhu hydroizolačného systému overte, či sú podkladné konštrukcie dostatočne únosné, či majú dostatočnú pevnosť v tlaku, ktorá dokáže preniesť nové zaťaženie pri uvažovanej skladbe.

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovnomerný, hladký a bez uvoľnených častíc. Povrch bez cementového mlieka, prachu, masťô, oleja a uvoľnených častíc.

PRÍPRAVA PODKLADU

Minerálne podklady opatriť vhodným podkladným náterom / Sika® primerom z rady produktov Sika® Igolflex®, SikaShield® alebo SikaProof®. Výber Sika® primeru závisí od spôsobu aplikácie a teplotných podmienok pred zabudovaním hydroizolačnej membrány.

1. Všetky diery a trhliny vyplniť vhodným produktom z rady materiálov SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® alebo Sikagard®.
 2. Naniesť vhodný Sika® primer v požadovanej spotrebe na pripravený a suchý podklad. Podrobné informácie sú uvedené v produktovom liste primeru.
 3. **Dôležité** Povrch s aplikovaným podkladným náterom musí byť pre dobrú prídržnosť membrány bez povrchovej vlhkosti alebo znečistenia. Pred aplikáciou membrány nechať primer vyschnúť.
- Informácie o príprave podkladu a aplikácii Vám poskytne Sika Technický servis.

APLIKÁCIA

Dôležité

Rozvinutie pri nízkych teplotách

Pri nízkych teplotách sa membrána stáva menej flexibilnou.

1. Pri rozbaľovaní buďte opatrní, aby nedošlo k poškodeniu membrány.

Dôležité

Poškodenie obuvou

Obuv s hrotmi alebo ostrými výstupkami môže membránu prepichnúť.

1. Pri chôdzi po membráne používajte obuv s plochým profilom.

Dôležité

Aplikácia pri teplote nižšej ako +5 °C

Pri aplikácii membrán pri teplotách nižších ako +5 °C použite vykurovacie zariadenie, aby ste zaistili, že teplota podkladu bude v danom teplotnom rozsahu.

Dôležité

Aplikácia vo vlhkých alebo mokrých podmienkach

Pri aplikácii membrán vo vlhkých alebo mokrých podmienkach použite vykurovacie zariadenie, aby ste sa uistili, že podklad je pred aplikáciou suchý.

Symbol sezónnosti

Poznámka: Ak je na etikete rolky vytlačený symbol sezónnosti, odporúča sa používať membránu počas uvedenej sezóny.

Lepivosť pri vysokých teplotách

Poznámka: Pri pokládke membrány pri vysokých teplotách sa integrované lepidlo stane „lepkavým“ a môže obmedziť pokladacie práce.

VYROVNANIE

Dôležité

Vyhňte sa zbíhajúcim sa spojom

Aby ste sa vyhli zbíhajúcim sa spojom, pokladajte membrány paralelne vedľa seba. Pri nanášaní na inú bitúmenovú membránu sa uistite, že prekrývate prechody predchádzajúcej vrstvy.

1. Rozbalte membránu.
2. Vyrovnajte membránu.
3. Pred aplikáciou membránu rozviňte.

PREKRÝVANIE MEMBRÁN

1. Membrány prekrývajte minimálne o 100 mm po bokoch a 150 mm na každom konci alebo podľa špecifikácie dodávateľa.
2. Na konci prekrývania odrežte roh s rozmermi 100 mm na každej strane pod uhlom 45°.

SAMOLEPIACE SPOJE

1. Na jednom konci fólie odlepte časť ochranného filmu zo spodnej strany a prilepte tento koniec na podklad.
2. Pokračujte v odlepovaní ochranného filmu zo strany na stranu z ostatnej časti membrány a prilepte ju na podklad.
3. Celú plochu nanesej membrány prejdite ťažkým valčekom, aby ste odstránili všetky vzduchové bubliny.

Vhodné podklady

- Betón
- Drevo
- Kov
- Bitumenové membrány s hladkým povrchom
- Dlažba
- Tehlové murivo
- Cementové potery
- Sadrokartón
- Omietky
- Pórobetónové tvárnice - ak sú dôkladne ošetrené primerom. Pre viac informácií kontaktujte Sika® Technický servis.

DETAILY

1. Pomocou ostrého noža zarežte všetky detaily, ako sú vnútorné a vonkajšie rohy, stojky, odvetrávacie rúry, odtoky a nosné kovové konštrukcie.

Ďalšie informácie a riešenia detailov sú uvedené v Návoде na zabudovanie.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

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® E80 HDPE SA 1,5 mm

Október 2025, Verzia 06.01

02072520100000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-sk-SK-(10-2025)-6-1.pdf