

PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® P55 MG 3D 4,5 kg/m²

Plastomérom modifikovaná bitúmenová membrána s povrchovou úpravou z dizajnových minerálnych granúl, flexibilná pri teplote -15 °C.

POPIS PRODUKTU

SikaShield® P55 MG 3D 4,5 kg/m² je strešná hydroizolačná membrána na báze plastomérom modifikovaného bitúmenu (APP), vystužená netkanou polyesterovou textíliou stabilizovanou sklenenými vláknami. Je flexibilná pri teplote do -15 °C. Vrchný povrch je upravený dizajnovým posypom z minerálnych granúl, čo umožňuje trvalú expozíciu UV žiareniu. Spodná strana je opatrená tavitelnou fóliou na jednoduchú aplikáciu natavovaním.

POUŽITIE

Produkt sa používa ako hydroizolačná membrána:

- Na ploché alebo šikmé strechy
- Ako vrchná vrstva (finálna vrstva) vo viacvrstvových hydroizolačných systémoch

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zloženie Výstuž	APP modifikovaný bitúmen Netkaná polyesterová textília stabilizovaná sklennými vláknami	
Balenie	Šírka rolky	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dĺžka rolky	10.0 m	
	Rozmery uvedené v aktuálnom cenníku		
Vzhľad/ farba	Vrchná strana	minerálne granule	
	Spodná strana	polyetylénová tavitelná fólia	
	Farba vrchnej vrstvy	podľa aktuálneho cenníka (dizajnové farebné varianty)	
Doba skladovania	36 mesiacov od dátumu výroby		

Podmienky skladovania

Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom neotvorenom a nepoškodenom obale v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +35 °C. Chráňte výrobok pred priamym vplyvom počasia a slnečným žiarením. Skladujte vo vertikálnej polohe. Palety sa môžu ukladať na seba, ak sú splnené všetky nasledujúce podmienky:

- Rolky majú na vrchu drevenú dosku, ktorá ich oddeľuje od palety nad nimi.
- Hmotnosť palety nad ňou je rovnaká alebo menšia ako hmotnosť roliek. Vždy si prečítajte informácie uvedené na balení.

Plošná hmotnosť	Plošná hmotnosť	4.5 kg/m ² ± 0.45 kg/m ²	(EN 1849-1)
-----------------	-----------------	--	-------------

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti statickému zaťaženiu	15 Kg		(EN 12730-A)
Odolnosť proti dynamickému zaťaženiu	1250 mm		(EN 12691-A)
Rozmerová stabilita	Pozdĺžne (MD)	-0.30%	(EN 1107-1)
	Priečne (CMD)	+0.10%	
Odolnosť proti pretrhnutiu	Pozdĺžne (MD)	200 N ± 60 N	(EN 12310-1)
	Priečne (CMD)	200 N ± 60 N	
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)
Odolnosť proti tečeniu	≥ 120 °C		(EN 1110)
Pružnosť pri nízkej teplote	≤ -15 °C		(EN 1109)
Maximum tensile force	Pozdĺžne (MD)	700 N/50 mm ± 140 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Priečne (CMD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	Pozdĺžne (MD)	40 ± 15 [%]	(EN 12311-1)
	Priečne (CMD)	45 ± 15 [%]	
Teplota okolitého vzduchu	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+40 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Maximum	80 %	
Teplota podkladu	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+40 °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.

ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

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,

Produktový list

SikaShield® P55 MG 3D 4,5 kg/m²

August 2025, Verzia 01.01

020920011990243073

BUILDING TRUST



POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pozrite si návod na zabudovanie

KVALITA PODKLADU

- Návod a osvedčené postupy pre membrány aplikované horákom
- MNávod na zabudovanie - Zhotovovanie strešných krytín s bitúmenovými membránami

APLIKÁCIA

DÔLEŽITÉ

Odvíjanie pri nízkych teplotách

Pri nízkych teplotách je membrána menej pružná.

1. Pri odvíjaní buďte opatrní, aby ste nepoškodili membránu.

DÔLEŽITÉ

Poškodenie obuvou

Obuv s hrotmi alebo ostrými výstupkami môže membránu prepichnúť.

1. Pri chôdzi po membráne používajte obuv s hladkou podrážkou.

DÔLEŽITÉ

Poškodenie v dôsledku prehriatia

Polyesterová výstuž sa tavia pri teplote +260 °C. Ak sa poškodí prehriatím, membrána sa stane nepoužiteľnou.

1. Počas natavovania pohybujte plameňom, aby ste zabránili prehriatiu membrány.

DÔLEŽITÉ

Znížená priľnavosť v dôsledku nedostatočného zahrievania

Dbajte na dostatočné zahriatie membrány. Ak nie je dostatočne zahriata, zníži sa priľnavosť k podkladu, medzi vrstvami alebo na presahoch.

1. Ak membrána nepriľne k ostatným prvkom, zdvihnite a opätovne natavte neroztavené miesta.

Sezónny symbol

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

UMIESTNENIE

DÔLEŽITÉ

Vyhňte sa súbežným spojom

Aby ste zabránili súbehu škár, položte membrány rovnobežne vedľa seba. Pri aplikácii ďalšej bitúmenovej membrány dbajte na to, aby ste prekryvali presahy predchádzajúcej vrstvy.

1. Membránu rozviňte.
2. Vyrovnajte membránu.
3. Pred aplikáciou membránu znovu zrolujte.

PREKRÝVANIE MEMBRÁN

1. Membrány sa prekrywajú minimálne o 100 mm po stranách a 150 mm na každom konci.
2. Na koncovom presahu odrežte roh s dĺžkou 100 mm na každej strane pod uhlom 45°.
3. Zvárajte presahy s veľkou opatrnosťou, až kým neuvidíte pozdĺž línie presahu vytekať prúžok roztavenej zmesi široký asi 10 mm.

NATAVOVANIE

1. Podklad a podkladovú fóliu na spodnej strane membrány nahrejte plynovým horákom.
2. Keď sa podkladová fólia začne topiť, membrána je pripravená na lepenie.
3. Zahriatu membránu pretočte dopredu a pevne ju pritlačte k podkladu, aby sa prilepila.
4. Pri pokládke sa uistite, že po celej dĺžke strán a koncov presahu je viditeľná kvapka roztaveného bitúmenu.

Vhodné podklady na natavovanie

- Betón
- Poter z perlitbetónu
- Asfaltové pásy s hladkým povrchom
- Nátery (skontrolujte kompatibilitu)
- Tehlové murivo
- Cementové potery

OPRACOVANIE DETAILOV

Na rezanie všetkých detailov, ako sú vnútorné a vonkajšie rohy, stĺpiky, vetracie rúrky, odtoky, nosné kovové konštrukcie atď., použite ostrý nôž.

- Ďalšie informácie o detailoch nájdete v príslušnom metodickom návode.

Produktový list

SikaShield® P55 MG 3D 4,5 kg/m²

August 2025, Verzia 01.01

020920011990243073

OŠETROVANIE

Skontrolujte funkčnosť pomocných prác, oplechovania, odvodňovacích vývodov, prepádových potrubí atď. Odstráňte všetko lístie, mach a inú vegetáciu, ktorá by mohla spôsobiť tvorbu kaluží na streche a preťaženie odvodňovacieho systému. Na zachovanie funkčnosti strešnej hydroizolačnej membrány počas jej životnosti sa odporúča pravidelne zabezpečovať kontrolu membrány a detailov.

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® P55 MG 3D 4,5 kg/m²

August 2025, Verzia 01.01

020920011990243073

SikaShieldP55MG3D45kgm-sk-SK-(08-2025)-1-1.pdf