

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® P45 MG 3D 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Plastomérom modifikovaná bitúmenová membrána s povrchovou úpravou z dizajnových minerálnych granúl, flexibilná pri teplote -10°C.

## POPIS PRODUKTU

SikaShield® P45 MG 3D 4,5 kg/m<sup>2</sup> je strešná hydroizolačná membrána na báze plastomérom modifikovaného bitúmenu (APP), vystužená netkanou polyesterovou textíliou stabilizovanou sklenenými vláknami. Je flexibilná pri teplote do -10°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

Tento produkt sa používa ako:

- Ako vrchná vrstva (finálna vrstva) vo viacvrstvových hydroizolačných systémoch

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dekoratívny minerálny posyp s dizajnovým vzhľadom
- Jednoduchá aplikácia metódou natavovania
- Celoplošné priľnutie k podkladu
- Vysoká mechanická odolnosť (ťah, trh, šmyk)
- Flexibilita pri nízkych teplotách

## OSVEDČENIA/ NORMY

Označenie CE v súlade s EN 13707:2004+A2:2009 – Bitúmenové pásy na hydroizoláciu striech – Definície a vlastnosti

## ÚDAJE O PRODUKTE

|                  |                                                        |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemická báza    | Zloženie<br>Výstuž                                     | APP modifikovaný bitúmen<br>Netkaná polyesterová textília stabilizovaná sklenenými vláknami                  |
| Balenie          |                                                        |                                                                                                              |
| Vzhľad/ farba    | Vrchná strana<br>Spodná strana<br>Farba vrchnej vrstvy | minerálny granulát<br>polyetylénová tavitelná fólia<br>podľa aktuálneho cenníka (dizajnové farebné varianty) |
| Doba skladovania | 24 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 <sup>2</sup> ± 0.45 kg/m <sup>2</sup> | (EN 1849-1) |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------|-------------|

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                          |               |                          |              |
|------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------|
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu      | 10 Kg         |                          | (EN 12730-A) |
| Odolnosť proti dynamickému zaťaženiu     | 1000 mm       |                          | (EN 12691-A) |
| Rozmerová stabilita                      | Pozdĺžne (MD) | -0.30%                   | (EN 1107-1)  |
|                                          | Priečne (CMD) | +0.10%                   |              |
| Odolnosť proti pretrhnutiu               | Pozdĺžne (MD) | 140 N ± 42 N             | (EN 12310-1) |
|                                          | Priečne (CMD) | 140 N ± 42 N             |              |
| Reakcia na oheň                          | Trieda E      |                          | (EN 13501-1) |
| Odolnosť proti tečeniu                   | ≥ 120 °C      |                          | (EN 1110)    |
| Pružnosť pri nízkej teplote              | ≤ -10 °C      |                          | (EN 1109)    |
| Maximálna ťahová sila                    | Pozdĺžne (MD) | 450 N/50 mm ± 90 N/50 mm | (EN 12311-1) |
|                                          | Priečne (CMD) | 400 N/50 mm ± 80 N/50 mm |              |
| Prietlačnosť pri maximálnej ťahovej sile | Pozdĺžne (MD) | 45 ± 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,

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pozrite si návod na zabudovanie

## KVALITA PODKLADU

- Návod a osvedčené postupy pre membrány aplikované horákom
- Návod 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 prekrývajú 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

1. 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® P45 MG 3D 4,5 kg/m²

Júl 2026, Verzia 01.01

020920011990243072

## OŠETROVANIE

Check the functionality of the auxiliary works, flashings, drainage outlets, overflow pipes etc. Remove any leaves, moss and other vegetation, which could cause ponding on the roof and overload the drainage system. To maintain the function of the roof waterproofing membrane during its lifespan, it is advisable to arrange periodically for inspection of the membrane and detailing.

## 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](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

SikaShield® P45 MG 3D 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Júl 2026, Verzia 01.01

020920011990243072

SikaShieldP45MG3D45kgm-sk-SK-(07-2026)-1-1.pdf

