

PRODUKTOVÝ LIST

SikaBit® S-515 DE

Bitúmenom modifikovaná, samolepiaca, dodatočne zabudovaná a s podkladom celoplošne spojená membrána na izoláciu základov

POPIS PRODUKTU

SikaBit® S-515 DE je bitúmenová, samolepiaca, celoplošne nalepená, dodatočne zabudovaná hydroizolačná membrána. Pozostáva z laminovaného HDPE filmu, ktorý je opatrený SBS modifikovaným bitúmenovým náterom.

POUŽITIE

SikaBit® S-515 DE môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Izolácia voči vlhkosti a tlakovej vode pre základové konštrukcie a iné podzemné betónové konštrukcie. Izolácia proti stúpajúcej vlhkosti a proti vnikaniu vody. Vhodná na:

- Horizontálne železobetónové dosky a stropy
- Vertikálne železobetónové steny
- Jednoduché a pásové základy
- Rozširujúce a rekonštrukčné práce

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Hrúbka: ~1,5 mm
- Jednoduchý proces odlepenia ochrannej fólie a nalepenia
- Aplikovaná za studena (netreba teplo alebo otvorený oheň)
- Dodatočne nalepená, samolepiaca, celoplošne spojená s existujúcim podkladom
- Celoplošne nalepená membrána so schopnosťou samotesňovania
- Vodotesná proti podtekaniu vody
- Odolná voči agresívnym médiám obsiahnutým v podzemných vodách a pôde
- Jednoduchá, rýchla a bezpečná aplikácia bez špeciálneho náradia (bez zvrárania)
- Dočasne odoláva vonkajším vplyvom a UV-žiareniu

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13969 - Flexibilné fólie na hydroizoláciu – Bitúmenové izolačné pásy

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	SBS modifikovaný bitúmen	
Balenie	Rolky balené jednotlivo v krabici.	
	Veľkosť rolky	
	Dĺžka	20 m
	Šírka	1,0 m
	Veľkosti balení overiť v aktuálnom cenníku.	
Vzhľad/ farba	Horný povrch	Polyetylén s vysokou hustotou (HDPE)
	Spodná strana	Odstrániteľný papier
	Výstuž	Žiadna
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	

Podmienky skladovania	Výrobok sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom obale, v suchu pri teplotách medzi +5 °C a +35 °C. Skladovať vo vodorovnej polohe. Počas prepravy alebo skladovania neukladať palety roliek na seba alebo pod palety iných materiálov. Viac informácií na balení.	
Dĺžka	20,0 m	(EN 1848-1)
Šírka	1,0 m	(EN 1848-1)
Účinná hrúbka	1,50 mm ± 5 %	(EN 1849-1)
Plošná hmotnosť	1,7 kg/m ²	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	Metóda A	≥ 200 mm	(EN 12691)
	Metóda B	≥ 600 mm	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	5 kg (Metóda B)		
Pevnosť v ťahu	Pozdĺžny smer	≥ 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Priečny smer	≥ 200 N/50 mm	
Predĺženie	Pozdĺžny smer	≥ 150 %	(EN 12311-1)
	Priečny smer	≥ 150 %	
Odolnosť proti pretrhnutiu	Pozdĺžny smer	≥ 100 N	(EN 12310-1)
	Priečny smer	≥ 100 N	
Odolnosť proti šmyku v spoji	Pozdĺžny smer	≥ 200 N/50mm	(EN 12317-1)
	Priečny smer	≥ 200 N/50mm	
Pružnosť pri nízkej teplote	≤ -30 °C		(EN 1109)
Odolnosť proti tečeniu	≥ +70 °C		(DIN 52 123)
Vodotesnosť	60 kPa / 24 hodín Metóda B)		(EN 1928)
Prestup vodných pár	μ = 70 000–100 000		(EN 1931)
Priepustnosť vodnej pary	S _d = 100–200 m		(DIN EN 1931)
Odolnosť proti bočnému podtekaniu vody	Spĺňa, až do 0,5 baru (na betóne s primerom) (ASTM D 5385 modifikované)		
Trvanlivosť - vodotesnosť po umelom starnutí	+70 °C / 12 týždňov		(EN 1296)
	60 kPa / 24 hodín (Metóda B)		(EN 1928)
Trvanlivosť - vodotesnosť po vystavení chemikáliám	+23 °C / 12 týždňov		(EN 1847)
	60 kPa / 24 hodín (Metóda B)		(EN 1928)
Odolnosť proti praskaniu vplyvom poveternostných podmienok	> 5 mm pri hrúbke 2 mm		(DIN 28052-6)
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)
Prevádzková teplota	-30 °C min. / +70 °C max.		

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +40 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % max.	
Rosný bod	Teplota podkladu musí byť min. 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo zníženia prídržnosti.	

Teplota podkladu

Lepený podklad: minimálne +5 °C, v prípade teploty pod touto hodnotou musia byť dodržané špeciálne opatrenia.

Obsah vlhkosti podkladu

≤ 6 % obsahu vlhkosti hmotnostne. Vhodné je meranie podľa nasledovných metód: Sika®-Tramex meter, CM-meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetyléňová fólia).

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

Sika Návod na zabudovanie: SikaBit® S-515

LIMITY

Inštalačné práce môže vykonávať iba firmou Sika® zaškolený, schválený alebo kompetentný realizátor, ktorý má skúsenosti s týmto typom použitia.

- Vzorovú plochu realizovať podľa Sika® Návodu na zabudovanie: SikaBit® S.
- SikaBit® S-515 DE je odolná voči maximálnemu tlaku vody 5 m (0,5 baru). Pre výber najvhodnejšieho typu membrány pre projekt kontaktujte Sika Technický servis.
- SikaBit® S-515 DE membrány nezabudovávať počas trvalého a silného dažďa alebo sneženia.
- Pre optimálnu trvanlivosť systému SikaBit® S-515 DE sa vyžaduje adekvátna kvalita betónu a podkladu vrátane použitia podkladného náteru SikaProof® Primer-01.
- Ak sa SikaBit® S-515 DE musí aplikovať za mokra alebo pri teplotách pod +5 °C: Výnimky sú možné za zvláštnych okolností s primeranými opatreniami. Pre ďalšie informácie kontaktujte Sika® Technický Servis
- Hneď, ako je zabudovanie membrány ukončené, doporučuje sa chrániť ju okamžite alebo najneskôr pred zasypaním zeminou proti mechanickému poškodeniu.
- Nevystavovať trvalému zaťaženiu poveternostnými vplyvmi a UV žiareniu.
- SikaBit® S-515 DE nie je vyvinutá na použitie na konštrukciách so zaťažením dopravou.
- Na doplnujúce tesnenie prípojných škár, pracovných a dilatačných škár a prestupov použiť vhodné Sika® riešenia.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

KVALITA PODKLADU

Vzorovú plochu realizovať podľa Sika® Návodu na zabudovanie: SikaBit® S-515

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Prísne dodržiavajte inštalačné postupy, ktoré sú definované v Návode na zabudovanie, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré sa musia vždy prispôbiť skutočným podmienkam na stavbe.

Vzorovú plochu realizovať podľa Sika® Návodu na zabudovanie: SikaBit® S-515

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.

Produktový list

SikaBit® S-515 DE

Júl 2021, Verzia 02.01

02072520100000018

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. Užívateľia 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.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaBit® S-515 DE

Júl 2021, Verzia 02.01

020725201000000018

SikaBitS-515DE-sk-SK-(07-2021)-2-1.pdf