

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-625 N

Vysoce výkonná polyuretanová hydroizolace aplikovaná v tekutém stavu

## POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-625 N je 1-komponentní polyuretanová vyztužená hydroizolace aplikovaná tekutém stavu za studena. Poskytuje flexibilní, bezešvé hydroizolační řešení s využitím unikátní technologie i-Cure společnosti Sika.

## POUŽITÍ

Sikalastic®-625 N se používá pro:

- Novostavby a rekonstrukce
- Nevyztužená hydroizolace profilovaných plechových střech
- Vyztužená hydroizolace konstrukcí plochých a šikmých střech, atrií a střešních teras vystavených pěšímu provozu
- Střechy s mnoha detaily, jako jsou prostupy, vpusti, střešní světlíky a složité geometrie

Sikalastic®-625 N se používá na následujících podkladech:

- Betonové a cementové podklady
- Asfaltové pásy a nátěry
- Cihly
- Přírodní kámen
- Vlákno cement
- Kov
- Dřevo
- Neglazované keramické dlaždice
- FPO/TPO, PVC membrány

Upozornění:

- Před instalací na FPO/TPO a PVC membrány se poraďte se svým zástupcem Sika.
- Produkt mohou používat pouze zkušení odborníci.
- Výrobek lze používat pouze pro venkovní aplikace.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Elastomerní alifatický polyuretan

Balení

15 l nádoba

Variety balení viz platný ceník.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1-komponentní připravené k použití
- Nízké nároky na údržbu
- Bezešvá
- Snadná aplikace
- Aplikace štětcem, válečkem nebo stříkáním
- Vhodná pro pochozí plochy
- Paropropustná
- Velmi dobrá odolnost proti UV záření
- Dobrá pružnost při nízkých teplotách
- Snadná tvorba detailů v případě složitých geometrií
- Aplikuje se za studena - nevyžaduje teplo ani plamen
- Technologie "moisture-triggered" při vytvrzování vytváří odolnost proti dešti
- Nanášení při nízkých teplotách > +2 °C

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech, vydaný dokument "European Technical Assessment" ETA-20/0073, podle ETAG 005 část 1 a část 6
- Požární zkoušky podle ENV 1187: Test Report č. 19823F, 19823K, 19823B, 19750A, 19750D, 19750G
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warrington fire, Report č. WF 418126

<b>Barva</b>	Barva po vytvrzení	Světle šedá (~RAL 7035), bílá (~RAL 9016), břidlicově šedá (~RAL 7015)
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby	
<b>Podmínky skladování</b>	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
<b>Objemová hmotnost</b>	1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
<b>Obsah sušiny hmotnostně</b>	77 %	(EN ISO 3251)
<b>Obsah sušiny objemově</b>	71 %	(EN ISO 3251)

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Pevnost v tahu</b>	Vyztužená	13 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1/3)
	Nevyztužená	6 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Protahení při přerušení</b>	Vytvrzeno 7 dní při teplotě +23 °, vyztužená	30 %	(EN ISO 527-3)
	Vytvrzeno 7 dní při teplotě +23 °, nevyztužená	450 %	
<b>Pevnost v tahu</b>	26 N/mm		(ISO 527-3)
<b>Požární odolnost</b>	B <sub>roof</sub> (T1); B <sub>roof</sub> (T4)		(ENV-1187)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E		(EN13501-1)
<b>Sluneční odrazivost</b>	Počáteční	0,87	(ASTM C1549)
<b>Teplotní vyzařování</b>	Počáteční	0,88	(ASTM C1371-15)
<b>Index sluneční odrazivosti</b>	Počáteční	110	(ASTM E1980)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Vrstva	Produkt
	Primer	Záleží na podkladu
	Základní nátěr	Sikalastic®-625 N
	Výztuž	Sika® Reemat Preemium
	Vrchní nátěr	Sikalastic®-625 N

<b>Tloušťka suché vrstvy</b>	HYDROIZOLAČNÍ SOUPRAVA PRO VŠECHNY TYPY PLOCHÝCH STŘECH ~ 1,5 mm DFT	
	Kategorizace úrovní výkonu podle EAD- 030350-00-0402 jsou:	
	<b>Kategorizace</b>	<b>Hodnota</b>
	Životnost	W3
	Klimatické zóny	M a S
	Uložené zatížení	P3 až P4
	Sklon střechy	S1 až S4
	Nejnižší teplota povrchu	TL4
	Nejvyšší teplota povrchu	TH4

## HYDROIZOLAČNÍ SOUPRAVA PRO VŠECHNY TYPY KOVOVÝCH STŘECH

~ 0,7 mm DFT

Kategorizace úrovní výkonu podle EAD- 030350-00-0402 jsou:

Kategorizace	Hodnota
Životnost	W2
Klimatické zóny	M a S
Uložené zatížení	P3
Sklon střechy	S1 až S4
Nejnižší teplota povrchu	TL3
Nejvyšší teplota povrchu	TH3

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### Spotřeba

#### VYZTUŽENÁ HYDROIZOLACE STŘECH

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Primer	Záleží na podkladu	Viz produktový list primeru
Základní nátěr	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m <sup>2</sup>
Výztuž	Sika® Reemat Premium	-
Vrchní nátěr	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m <sup>2</sup>

Použijte lokální vyztužení na všech místech spojů, na místech vystavených diferenciálnímu pohybu, u okapů/odvodňovacích žlabů a při opravách hydroizolace.

#### LOKÁLNĚ VYZTUŽENÁ HYDROIZOLACE STŘECH

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Primer	Záleží na podkladu	Viz produktový list primeru
Základní nátěr	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m <sup>2</sup>
Lokální výztuž	Sika® Reemat Premium	-
Vrchní nátěr	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m <sup>2</sup>

Poznámka:

Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte produkt na zkušební plochu.

Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+2 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+2 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	85 % r.v.	
	Minimum	20 % r.v.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný produkt musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+2 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Metoda	Obsah vlhkosti
	Cementové podklady	CM-metoda	≤ 4 %
Bez vztlínající vlhkosti (ASTM D4263, polyethylenová fólie). Podklad musí být viditelně suchý, bez stojaté vody.			
Zpracovatelnost	+20 °C	1-2 hodiny	

Materiál je schopen provozu

Okolní podmínky	Odolné dešti	Suché na dotek	Plné vytvrzení
+2°C / 50 % r.v.	12 hodin	20 hodin	>24 hodin
+10°C / 50 % r.v.	9 hodin	15 hodin	24 hodin
+20°C / 50 % r.v.	6 hodin	10 hodin	18 hodin
+30°C / 50 % r.v.	4 hodin	6 hodin	14 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení**  
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vyberte nejvhodnější vybavení potřebné pro projekt:  
VYBAVENÍ PRO PŘÍPRAVU PODKLADU

- Zařízení pro abrazivní čištění / frézování nebo broušení.
- Ruční nebo mechanické drátěné kartáče
- Vysokotlaká výkonná myčka
- Průmyslový vysavač

Ohledně dalších typů zařízení pro přípravu se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

### MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- Elektrické jednovřetenové míchadlo (300-400 ot./min.) se spirálovou lopatkou

Ohledně dalších typů zařízení pro přípravu se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

### APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Štětce
- Váleček s vlasem
- Airless stříkací zařízení

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Prostupy a konstrukční spáry

Poznámka: Pro spoje kolem prostupů a pro konstrukční spár musí být použita další řešení pro utěsnění Sika. NÁVRH SYSTÉMU

Při navrhování systému zohledněte následující skutečnosti:

- Nosná konstrukce musí být dostatečně pevná, aby unesla všechny nové a stávající vrstvy systému.
- Pokud se používá jako střešní systém, musí být celý systém být navržen tak, aby odolal a byl zajištěn proti zatížení větrem.

#### VŠEOBECNĚ

- Pevnost v tahu betonových podkladů musí být minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V případě potřeby ji nejprve ověřte aplikací zkušební plochy.
- Podklady musí být bez stojaté vody (bez kaluží), čisté a zbavené všech kontaminantů, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, lazury, povrchové úpravy a volného drobného materiálu.
- Před aplikací produktu a souvisejících systémových produktů musí být ze všech povrchů zcela odstraněn veškerý prach, sypký a drobný materiál, nejlépe průmyslovým vysavačem.
- Pro ověření odpovídající přípravy povrchu a přilnavosti produktu proveďte před celkovou aplikací malou zkoušku spolu s testy přilnavosti podle potřeby.
- Tam, kde jsou použity doplňkové výrobky, viz příslušný produktový list.

#### CIHLOVÉ ZDIVO NEBO PŘÍRODNÍ KÁMEN

1. Spáry cihel, kamene a maltý musí být zdravé a pokud možno vypláchnuté.
2. Vyměňte uvolněné cihly, kámen a maltu.
3. Přiložte pásy nebo úseky výztuže Sika® přes maltové spáry.
4. Povrch důkladně očistěte tlakovým mytím a nechte vyschnout.
5. Připravený povrch opatřete základním nátěrem **Sika® Concrete Primer** nebo **Sika® Bonding Primer**. Viz příslušný produktový list.

#### BETONOVÉ NEBO CEMENTOVÉ POTĚRY

1. Podklad musí být pevný s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>, čistý, suchý a bez kontaminantů, jako je špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a sypkého materiálu.
2. Čerstvý beton musí být vytvrzen po dobu nejméně 28 dnů a mít pevnost v tahu > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Produktový list

Sikalastic®-625 N

Říjen 2024, Verze 03.03

02091520500000057

STAVÍME NA DŮVĚŘE



1. **DŮLEŽITÉ** Konečná struktura podkladu musí být otevřená a přilnavá. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí zařízení pro abrazivní tryskání, frézování, abyste odstranili cementové mléko.
2. Odstraňte slabý beton a zcela odhalte vady, jako jsou výduchové otvory a dutiny. Poznámka Vhodnými metodami pro přípravu povrchu jsou vysokotlaký vodní paprsek nebo abrazivní tryskání. V případě použití jiných předúprav, jako je skarifikace a frézování, následně použijte čištění vodním paprskem nebo tryskání, abyste odstranili zbývající strukturální poruchy, odstranili cementové mléko a dosáhli otevřeného a zdravého strukturovaného povrchu.
3. Opravte a vyplňte výduchové otvory a dutiny pomocí vhodných produktů SikaTop®, Sika MonoTop®, Sika-floor®, Sikadur® a Sikagard®.
4. Před nanesením nátěrů odstraňte vyvýšená místa broušením.
5. Prach odstraňte průmyslovým vysavačem.
6. Připravený povrch opatřete základním nátěrem **Sika® Concrete Primer** nebo **Sika® Bonding Primer**. Viz příslušný produktový list.

#### KOVY

1. Kovy a stávající nátěry musí být pevné.
2. Obruste povrchy, abyste odstranili případnou rez a uvolněné nátěry.
3. Holý kov musí dosáhnout lesklého povrchu bez rzi. Podklad připravte mechanicky vhodným broušením, čištěním rotačním drátěným kartáčem nebo jiným podobným způsobem.
4. Aplikujte základní nátěr Sikalastic® Metal Primer, abyste optimalizovali přilnavost a ochránili kov před korozi.
5. Aplikujte pásy nebo díly výztuže Sika® přes spáry a upevňovací prvky.
6. Připravený povrch opatřete základním nátěrem **Sikalastic® Metal Primer**. Viz příslušný produktový list.

#### NEGLAZOVANÉ KERAMICKÉ DLAŽDICE

1. Ujistěte se, že jsou všechny dlaždice bezpečně upevněny.
2. Vyměňte nebo opravte všechny rozbité, uvolněné nebo chybějící dlaždice.
3. Důkladně očistěte povrch tlakovým mytím a nechte vyschnout.
4. Připravený povrch opatřete základním nátěrem **Sika® Concrete Primer** nebo **Sika® Bonding Primer**. Viz příslušný produktový list.

#### DŘEVO

1. Střešní plochy ze dřeva a desek na bázi dřeva musí být v dobrém konstrukčním stavu, pevně přilepeny nebo mechanicky upevněny.
2. Vyměňte nebo opravte všechny vadné nebo uvolněné panely.
3. Zatlučte nebo přišroubujte všechny vyčnívající hlavy hřebíků nebo šroubů pod úroveň povrchu.
4. Odstraňte všechny ostré výstupky z povrchu.
5. Podklad připravte mechanicky pomocí na dřevo

vhodného brusného zařízení.

6. Odstraňte prach průmyslovým vysavačem.
7. Aplikujte Sikalastic® Carrier na celou plochu dřevěného podkladu. Na exponovaná místa aplikujte základní nátěr **Sika® Concrete Primer** nebo **Sika® Bonding Primer**, viz příslušný produktový list.

#### BITUMENOVÁ PLSTĚ A NÁTĚRY

1. Důkladně očistěte povrch tlakovým mytím a nechte vyschnout.
2. Připravený povrch opatřete základním nátěrem **Sikalastic® Metal Primer**. Viz příslušný produktový list.

#### EXISTUJÍCÍ PODKLADY

1. Důkladně očistěte povrch tlakovým mytím a nechte vyschnout.
2. Připravený povrch opatřete základním nátěrem **Sika® Reactivation Primer**. Viz příslušný produktový list.

#### MÍCHÁNÍ

Neřed'te rozpouštědlem ani vodou. Produkt se dodává připravený k použití.

1. Před aplikací míchejte po dobu nejméně 2 minuty elektrickým jednovřetenovým míchadlem (300 až 400 otáček za minutu), dokud není kapalina a všechny barevné pigmenty nedosáhnou jednotné barvy.

#### APLIKACE

##### DŮLEŽITÉ

##### Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v Metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na staveništi.

##### DŮLEŽITÉ

##### Chraňte před deštěm

Po aplikaci chraňte produkt před silným deštěm nebo dešťovými přeháňkami, dokud nezaschne, aby nedošlo k poškození povrchu.

##### DŮLEŽITÉ

##### Neaplikujte na vzlínající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.

##### DŮLEŽITÉ

##### Porucha překrytí výztuže

Pro zajištění vodotěsného utěsnění výztuže musí přesahy dosáhnout minimálního rozměru.

1. Zajistěte, aby boční přesahy byly větší než 100 mm a koncové přesahy větších než 200 mm.

##### NÁTĚR

1. Aplikaci vždy začněte od detailů (rohy, atiky, spoje) před instalací hlavního vodorovného povrchu.
2. První vrstvu produktu aplikujte rovnoměrně na povrch štětcem, válečkem nebo airless stříkacím zařízením. Poznámka Podrobnosti o spotřebě naleznete v části Aplikační informace.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s vlasem. Poznámka Udržujte

- "mokrý okraj" během abyste dosáhli bezesparého povrchu.
4. Pro vyztužení fólie položte Sika® Reinforcement na mokry základní nátěr. Poznámka Vlákna vyztuže musí být zcela zanořena do základní vrstvy.
  5. Druhou vrstvu produktu aplikujte rovnoměrně na podkladovou vrstvu povrchu štětcem, válečkem nebo airless stříkacím zařízením. Poznámka Podrobnosti o spotřebě viz Aplikační informace.
  6. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s vlasem. Poznámka Udržujte "mokrý okraj" během abyste dosáhli bezesparého povrchu.
  7. Nátěr musí být souvislý, bez pórů a splňovat požadovanou povrchovou úpravu.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení přípravkem Sika® Thinner C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

#### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



#### Produktový list

Sikalastic®-625 N  
Říjen 2024, Verze 03.03  
02091520500000057

Sikalastic-625N-cs-CZ-(10-2024)-3-3.pdf

