

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikacryl®-112 Universal

Univerzální akrylový tmel pro použití v interiéru.

### POPIS PRODUKTU

Sikacryl®-112 Universal je jednosložkový akrylový spárový tmel na vodní bázi pro interiérové spáry s nízkým pohybem a vyplnění trhlin. Je nestékavý a přetíratelný. Má dobrou přilnavost k různým konstrukčním materiálům, dokonce bez použití penetrace. Kapacita pohybu  $\pm 7,5\%$ .

### POUŽITÍ

Tmelení spár:

- interiérové spáry na mnoha typech podkladů s nízkým pohybem
- spojení kolem okenních a dveřních rámců
- průchody stěnami a stropy

Vyplnění trhlin:

- interiérové trhliny, které nejsou vystaveny trvalému namáhání vodou

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- jednosložkový, připravený k použití
- dobré aplikační vlastnosti
- nestékavý
- dobrá přilnavost k různým podkladům
- kapacita pohybu  $\pm 7,5\%$
- přetíratelný

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Vydáno Prohlášení o vlastnostech podle EN 15 651-1 - Tmely pro nekonstrukční použití - Tmely pro fasádní prvky; CE značení.

### INFORMACE O PRODUKTU

|                      |  |
|----------------------|--|
| Chemická báze        | jednosložkový akryl  |
| Balení               | 280 ml kartuše: 12 kartuší v krabici<br>600 ml monoporce: 20 monoporců v krabici   |
| Barva                | Bílá   |
| Skladovatelnost      | 18 měsíců od data výroby   |
| Podmínky skladování  | Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu a teplotách v rozmezí $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vždy se řiďte informacemi na obalu. |
| Objemová hmotnost    | 1,60 kg/l (ISO 1183-1)   |
| Prohlášení o výrobku | EN 15651-1: Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách a komunikacích pro chodce - Část 1: Tmely pro fasádní prvky  |

### TECHNICKÉ INFORMACE

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Tvrdość Shore A | ~50 (po 28 dnech) (ISO 868) |
|-----------------|-----------------------------|

| <b>Kapacita pohybu</b>     | ± 7,5 %  | (ISO 9046) |                            |                              |    |    |    |    |
|----------------------------|--|------------|----------------------------|------------------------------|----|----|----|----|
| <b>Provozní teplota</b>    | -25 °C až +70 °C (v suchém stavu)  |            |                            |                              |    |    |    |    |
| <b>Návrh spár</b>          | <p>Rozměry spár musí být navrženy tak, aby vyhovovaly kapacitě pohybu tme-<br/>lu. Spára musí být široká <math>\geq 10</math> mm a <math>\leq 15</math> mm. Musí být zachován poměr<br/>šířky k hloubce spáry 2:1 (výjimky viz tabulka níže).</p> <p><b>Typické rozměry spáry</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Minimální šířka spáry [mm]</th> <th>Minimální hloubka spáry [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Trojúhelníkové profily spáry musí mít strany pro lepení <math>\geq 7</math> mm.<br/>Pro větší spáry kontaktujte technické oddělení Sika pro dodatečné infor-<br/>mace.</p> |            | Minimální šířka spáry [mm] | Minimální hloubka spáry [mm] | 10 | 10 | 15 | 10 |
| Minimální šířka spáry [mm] | Minimální hloubka spáry [mm]   |            |                            |                              |    |    |    |    |
| 10                         | 10   |            |                            |                              |    |    |    |    |
| 15                         | 10   |            |                            |                              |    |    |    |    |
| <b>Kompatibilita</b>       | Beton, porobeton, sádra, vláknitý cement, cihly, sádrokarton, hliník, UPVC, dřevo  |            |                            |                              |    |    |    |    |

## APLIKAČNÍ INFORMACE

|  |  |                         |  |
|--|--|-------------------------|--|
| <b>Spotřeba</b>  | <b>Délka spáry [m] na 280 ml</b>                               | <b>Šířka spáry [mm]</b> | <b>Hloubka spáry [mm]</b>                          |
|  | 2,8  | 10                      | 10   |
|  | 1,8  | 15                      | 10   |
| <b>Vzorec kalkulace spotřeby</b>   |  |                         |  |
| Délka spáry [m] = 280 ml / (šířka spáry [mm] x hloubka spáry [mm])   |  |                         |  |
| Litřů / běžný metr spáry = (šířka spáry [mm] x hloubka spáry [mm]) / 1000 [m x mm <sup>2</sup> / l]  |  |                         |  |
| Spotřeba závisí na drsnosti a savosti podkladu.  |  |                         |  |
| Tato čísla jsou teoretická a nepředpokládají žádný dodatečný materiál z důvodu poréznosti povrchu, profilu povrchu, změn úrovně nebo přebytků atp. |  |                         |  |
| <b>Stékavost</b>   | < 1 mm (+23 °C)  |                         | (ISO 7390)   |
| <b>Teplota vzduchu v okolí</b>   | +5 °C min./+30 °C max.   |                         |  |
| <b>Teplota podkladu</b>  | +5 °C min./+30 °C max. Minimum +3 °C nad teplotou rosného bodu |                         |  |
| <b>Rychlost vytvrzení</b>  | ~4 mm/24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.)                            |                         | (CQP* 049-2)<br>* Sika Corporate Quality Procedure |
| <b>Čas vytvoření povrchové kůže</b>  | ~45 minut (+23 °C / 50 % r.v.)                                 |                         | (CQP 019-1)  |

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-  
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu  
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-  
tečně naměřené hodnoty odlišné.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, pevný a neznečištěný  
oleji, mazivy, prachem a uvolněnými částicemi. Sika-  
cryl®-112 Universal je přílnavý bez použití penetrace  
a/nebo aktivace povrchu. Pro porézní podklady např.  
beton, sádra a/nebo dřevo, nebo pokud je to potřeb-  
né, může být Sikacryl®-112 Universal rozmíchán ve vo-  
dě (v poměru 1:1 až 1:5) a použit jako penetrace. V  
případě aplikace na plasty a barvy je nezbytné před  
aplikací provést zkoušku přílnavosti. Železo a ocel musí  
být před aplikací ošetřeny antikoročním nátěrem.

### MÍCHÁNÍ

jednosložkový, připravený přímo k použití

## ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

### Zakrytí

Doporučuje se použít maskovací pásku, kde je potřeba dosáhnout čistých a přesných linek. Pásku odstranit po dokončení v průběhu zasychání.

### Aplikace

Sikacryl®-112 Universal je připravený k použití. Odřízněte konec kartuše, vložte do aplikační pistole a našroubujte špičku. Vytlačujte Sikacryl®-112 Universal do spáry nebo okolo spoje. Ujistěte se, že dochází k plnému kontaktu se stranami spáry resp. spojení povrchů a předejděte zachycení vzduchu.

### Finální vyhlazení

Po aplikaci, hned jak je to možné, musí být tmel pevně přimáčknut ke stranám spáry pro zajištění správné přilnavosti a hladkého povrchu. Použijte vodu k vyhlazení povrchu spáry. Při práci nepoužívejte materiály obsahující rozpouštědla.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Vyčistěte veškeré nářadí a aplikační vybavení vodou bezprostředně po použití. Ztvrdlý materiál může být odstraněn pouze mechanicky.

## 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.

## OMEZENÍ

- V průběhu času se mohou projevit změny barev vlivem expozice chemikáliím, vysokým teplotám a/nebo UV záření (obzvláště u bílých odstínů). Tento efekt je pouze estetický a nemá nepříznivý vliv na technické vlastnosti nebo životnost výrobku.
- Sikacryl®-112 Universal může být přetírán nejběžnějšími fasádními nátěrovými systémy. Je však nezbytné nejprve vyzkoušet kompatibilitu provedením předběžné zkoušky (např. podle ISO/TR 20436:2017 Buildings and civil engineering works - Sealants - Paintability and paint compatibility of sealants). Optimálních výsledků bude dosaženo, když se nechá tmel nejprve úplně vytvrdnout. Poznámka: nepružné nátěrové systémy mohou narušit pružnost tmelu a vést k praskání nátěru.
- Nepoužívejte na asfaltové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž nebo na jakékoliv stavební materiály, ze

- kterých by se mohly uvolňovat oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla, která by mohla degradovat tmel.
- Nepoužívejte jako sklenářské tmely, na podlahové nebo sanitární spáry, na mramor, přírodní kámen nebo na stavební konstrukce.
- Nepoužívejte pro spoje pod tlakem vody nebo trvale ponořené do vody.
- Aplikace při vysokých teplotních změnách není doporučena (pohyb během vytvrzování).

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Obecná doporučení pro tmelení a lepení

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů 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

Sikacryl®-112 Universal

Říjen 2020, Verze 01.02

02051404000000092

Sikacryl-112Universal-cs-CZ-(10-2020)-1-2.pdf

