

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur<sup>®</sup>-420 One Layer

## Sanačná renovačná jednovrstvová omietka

## POPIS PRODUKTU

Vápenno-cementová renovačná sanačná omietka určená pre vlhké a zasolené murivo na vnútorné aj vonkajšie použitie.

## POUŽITIE

Základná omietka sanačného systému pre stavebné konštrukcie poškodené zvýšenou vlhkosťou a soľami. Veľmi vhodná pri renovácii fasád, na vytváranie bosáží a ďalších fasádnych prvkov v jednej vrstve až do hrúbky vrstvy 40 mm. Je difúzne otvorená a zodpovedá požiadavkám WTA - smernica 2-9-04/D "Sanačné omietkové systémy" na základnú sanačnú omietku.

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Exteriér/interiér
- Ručné alebo strojné spracovanie
- Priedušná a difúzne otvorená
- Vodoodpudivá
- Mrazuvzdorná
- Vyľahčená

## OSVEDČENIA/ NORMY

Priemyselne vyrábaná sanačná malta pre vonkajšie/vnútorné omietku (R) podľa EN 998-1:2016, použitie pre ukončovacie práce na stenách, pilieroch, priečkach a stropoch.  
Vyhlásenie o vlastnostiach č.57258616  
Omietka spĺňa požiadavky smernice WTA 2-9-04/D pre sanačné omietky.

## ÚDAJE O PRODUKTE

|   |   |
|---|---|
| Chemická báza                           | Vápenný hydrát, cement, perlit, piesok a vhodné prísady zaisťujúce vysokú poréznosť             |
| Balenie                                 | 30 kg   |
| Doba skladovania                        | 12 mesiacov od dátumu výroby  |
| Podmienky skladovania                   | Skladovanie v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých a krytých skladoch |
| Vzhľad/ farba                           | Šedý prášok   |
| Maximálna veľkosť zrna                  | 0-1,25 mm   |
| Pevnosť v tlaku                         | 1,5–5,0 N/mm <sup>2</sup> (Kategória CS II), podľa ČSN EN 1015-11                               |
| Prídržnosť                              | ≥ 0,18 N/mm <sup>2</sup> (FP:A), podľa ČSN EN 1015-12   |
| Tepelná vodivosť                        | 0,42 W/m.K (tabuľková hodnota, P=50%), podľa ČSN EN 1745  |
| Kapilárna absorpcia                     | > 0,3 kg/m <sup>2</sup> po 24 hodinách, podľa WTA 2-9-04/D č.6.3.6                              |
| Prenikanie vody po kapilárnej absorpcii | < 5 mm, podľa WTA 2-9-04/D čl.6.3.7   |

|  |   |
|--|---|
| Priepustnosť vodnej pary                   | < 12, podľa ČSN EN 1015-19                    |
| Pórovitosť                                 | > 40 %, podľa WTA 2-9-04/D čl.6.3.9           |
| Odolnosť proti zmrazovaniu / rozmrazovaniu | min. 10 cyklov, podľa ČSN 72 2452             |
| Odolnosť proti soliam                      | vyhovuje skúške, podľa WTA 2-9-04/D č. 6.3.10 |
| Reakcia na oheň                            | Trieda A1, podľa ČSN EN 13501-1               |

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Pomer miešania            | 8-8,5 l/30 kg   |
| Výdatnosť                 | 30 kg balenie vydá na cca 1,2 m <sup>2</sup> omietky v hrúbke 20 mm |
| Hrúbka vrstvy             | 20–40 mm  |
| Teplota okolitého vzduchu | +5 °C min./+25 °C max.  |
| Teplota podkladu          | +5 °C min./+25 °C max.  |
| Doba spracovania          | ~ 2 hodiny (+20 °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.

## LIMITY

Čerstvú vrstvu omietky je nutné chrániť pred dažďom, slnkom a silným vetrom vhodnými spôsobmi. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5 °C. Neaplikovať na priamom slnku, za silného vetra alebo pri očakávaných mrazoch. Dodatočné pridávanie prísad k hotovej zmesi je neprípustné. Hotová omietka nesmie byť v styku so zemínou alebo terénom. Vždy je nutné ju zakončiť min. 20 mm nad úrovňou terénu.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Užívateľ si musí pred použitím akýchkoľvek výrobkov prečítať najnovšie bezpečnostné listy. Informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie s chemickými výrobkami, ich skladovanie a likvidácia nájdu používatelia v najnovších bezpečnostných listoch obsahujúci fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

### NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovanie a likvidáciu chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní Karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje tiež fyzikálne, ekologické, toxikologické a ostatné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Stará a zasolená omietka sa odstráni do výšky cca 80 - 100 cm nad viditeľnú hranicu vlhkosti, škáry sa vyškrabú do hĺbky 1-2 cm a murivo sa dôkladne očistí od prachu, zvyškov omietky a náterov. Otlčenú omietku je nutné denne z miesta odvázať, aby sa zabránilo spätnému transportu solí. Ako podklad sa aplikuje postrek SikaMur®-450 Kontakt s max. 50 % pokrytím. Podklad pre omietku musí byť únosný a pri veľmi problematických, výrazne degradovaných podkladochz (napr. nehomogénne murivo) alebo v prípade nanášania omietok vo väčších hrúbkach, sa odporúča použitie výstužného pletiva z trvalo nehrdzavejúceho materiálu.

### MIEŠANIE

Na rozmiešanie SikaMur®-420 Renovačná jednovrstvová omietka je možné použiť nízkootáčkové elektrické miešadlo s nastavcom s dobou miešania minimálne 3 minúty. Použije sa pitná voda alebo voda spíňajúca ČSN EN 1008 podľa pomeru uvedenom v tabuľke. Je možné tiež použiť vhodné strojové zariadenia ako napr. bubnovú alebo kontinuálnu miešačku. Pri strojnej aplikácii je vhodné použiť strojnú omietačku PFT G4 s domiešavacím zariadením.

### APLIKÁCIA

Malta sa aplikuje ručne alebo strojne na zatvrdnutý sanačný postrek SikaMur®-450 Kontakt. Nanáša sa minimálne v jednej vrstve od 20 mm do max. 40 mm, pričom pri podkladoch vykazujúcich vyššie zaťaženie vlhkosťou a soľami je potrebné nanášať v dvoch vrstvách, kde každá vrstva musí mať hrúbku min. 10 mm. V prípade aplikácie dvoch vrstiev sa odporúča predchádzajúcu vrstvu zdrsniť vo vodorovnom smere pre lepšiu súdržnosť s nasledujúcou nanášanou vrstvou. Technologická prestávka medzi nanosením ďalšej vrstvy je 1 deň/mm hrúbky omietky a musí byť dodržaná zvlášť

pri omietkach s hrúbkou nad 20 mm. Pre strojnú aplikáciu sa odporúča použiť strojné omietacie zariadenie PFT G4 s domiešavacím zariadením. Plocha sa nehladí hladítkom, iba sa strhne latou. Konečná úprava musí zachovať difúziu otvorenosť, preto sa musí "filcovať" veľmi ľahko. Ako konečnú vrstvu je možné použiť SikaMur®-425 Sanačný štuk. Vrchná vrstva sanačných omietok WTA nesmie negatívne ovplyvniť priepustnosť systému pre vodné pary. Nátery musia vyrovnávať nasiakavosť nadväzujúcich omietok s nízkou nasiakavosťou povrchu sanačných omietok.

Odporúčané nátery:

Exteriér - siloxanová fasádna farba SikaThermoCoat®-5 Color alebo silikónová fasádna farba

Interiér - silikátová alebo vápenná fasádna farba

Pri návrhu systému kontaktujte Sika technický servis.

## VYTVRZOVANIE

### OŠETROVANIE POČAS VYTVRZOVANIA

Omietnuté plochy musia byť chránené proti slnečnému žiareniu, priedvanu a vetru zatienením, prípadne sa musia opatrne vlhčiť tak, aby nedošlo k rýchlemu vysychaniu malty a vzniku trhlín. Z dôvodu zamedzenia vzniku trhlín nesmú byť priestory ani krátkodobu vykurované. Omietka musí byť na začiatku tuhnutia a tvrdnutia chránená pred priamym prúdom vody alebo dažďa. Na podporu tvorby hydrofobity sanačných omietok je nutné hlavne v suterénnych pivniciach znížiť vysokú vlhkosť vzduchu a to vetraním, odvlhčením a pod. Relatívna vlhkosť je optimálna max. 65%.

## ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po aplikácii umyť vodou a pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu. Vytvorený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## 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.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



Produktový list

SikaMur®-420 One Layer

Máj 2022, Verzia 01.01

02185020000000021

SikaMur-420OneLayer-sk-SK-(05-2022)-1-1.pdf