

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur<sup>®</sup>-105 Masonry CZ

Murovacia malta 5 MPa

## POPIS PRODUKTU

Vápenno-cementová murovacia maltová zmes na murovanie stien a priečok z bežných murovacích materiálov a prírodného kameňa.

## POUŽITIE

Suchá maltová zmes je určená na murovanie nosných stien a priečok z bežných murovacích materiálov a z prírodného kameňa, kde je požadovaná pevnosť v tlaku murovacej malty minimálne 5 MPa. Je vhodná iba na ručné spracovanie. Možno použiť s prísadami zo sortimentu Sika. Nie je vhodná na murovanie pórobetónových a sklenených tvárnic a sadrových blokov.

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Exteriér/interiér
- Ručné spracovanie
- Mrazuvzdorná

## OSVEDČENIA/ NORMY

Návrhová obyčajná malta na murovanie (G) podľa EN 998- 2:2016, na použitie vo vonkajších stavebných častiach s konštrukčnými požiadavkami - v murive stien, pilierov a priečok.

Vyhlásenie o parametroch č. 40442818

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vápenný hydrát, piesek a vhodné prísady
Balenie	25 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	0-2,5 mm (výrobný závod 1349) 0-3,1 mm (výrobný závod 1530)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	> 5 N/mm <sup>2</sup> (Kategória M 5), podľa ČSN EN 1015-11
Tepelná vodivosť	1,17 W/m.K ( tabuľková hodnota; P=50%), podľa ČSN EN 1745
Absorpcia vody	< 0,60 kg/(m <sup>2</sup> .min.0,5), podľa ČSN EN 1015-18
Priepustnosť vodnej pary	μ < 15, podľa ČSN EN 1015-19
Odolnosť proti zmrazovaniu / rozmrazovaniu	> 10 cyklov, podľa ČSN 72 2452

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	~ 3,8 l/25 kg
Výdatnosť	na 1 m <sup>3</sup> čerstvej malty je treba cca 1 650 kg suchej zmesi
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min./+25 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min./+25 °C max.
Doba spracovania	min. 2 hodiny

## 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

Čerstvo vymurované murivo je nutné trvalo 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 iných prísad, iných ako Sika, k hotovej zmesi je neprípustné.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Užívateľ si musí pred použitím akýchkoľvek výrobkov prečítať najnovšie karty bezpečnostných údajov. Informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie s chemickými výrobkami, ich skladovania a likvidácie nájdú užívateľia 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, skladovania a likvidácia 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/ OŠETRENIE

Podklad musí byť suchý, bez prachu, uvoľnených častíc a výkvetov, nosný a nezmrznutý. V závislosti od klimatických podmienok a typu murovacieho prvku je vhodné podklad vopred navlhčiť.

### MIEŠANIE

Na rozmiešanie SikaMur®-105 Masonry CZ je možné použiť nízkootáčkové elektrické miešadlo s nastavením s dobou miešania minimálne 3 minúty. Použije sa pitná voda alebo voda spĺňajúca STN EN 1008 podľa uvedeného pomeru miešania. Možno tiež použiť vhodné strojné zariadenie ako napr. bubnová alebo kontinuálna miešačka.

### APLIKÁCIA

Murovacía malta sa nanesie na ložnú škáru v požadovanej hrúbke, do ktorej sa kladie murovací prvok.

### 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 deklarovane 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. Užívateľia 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®-105 Masonry CZ  
Február 2023, Verzia 01.01  
021850101000000048

SikaMur-105MasonryCZ-sk-SK-(02-2023)-1-1.pdf