

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur<sup>®</sup>-110 Masonry

Murovacia malta triedy M 10

## POPIS PRODUKTU

SikaMur<sup>®</sup>-110 Masonry je vápenno-cementová predmiešaná murovacia malta pre všetky typy bežných murovacích prvkov s pevnosťou v tlaku 10 MPa.

## POUŽITIE

SikaMur<sup>®</sup>-110 Masonry sa bežne používa v stavebníctve na spájanie mnohých typov murovacích prvkov, ako sú tradičné pálené hlinené tehly, duté tehly, betón alebo vápennokremičité tehly. Môže sa použiť aj ako spojovací mostík pred bežným nanosením základnej farby.

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Na použitie v exteriéri a interiéri
- Na ručné použitie
- Odolná voči mrazu
- Pripravená na okamžité použitie (iba zmiešaním s vodou)
- Kompatibilná s prísadami Sika

## OSVEDČENIA/ NORMY

Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 998-2: továrensky vyrábaná malta na murovanie stien, stropov a stĺpov na všeobecné použitie.

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vápno, piesok a vhodné prísady
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Správne skladované v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých podmienkach. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, teplom a vlhkosťou.
Maximálna veľkosť zrna	~ 3 mm

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	> 10.0 N/mm <sup>2</sup> (trieda M 10)	EN 1015-11
Reakcia na oheň	Trieda A1	EN 13501-1
Priepustnosť vodnej pary	$\mu < 35$	EN 1745
Teplná vodivosť	1.17 W/m.K /hodnota, P=50%)	EN 1745
Odolnosť proti zmrazovaniu / rozmrazovaniu	min. 10 cyklov	ČSN 72 2452

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	~ 3.2 l/25 kg
Spotreba	1 600 kg suchého prášku je potrebné na ~ 1 m <sup>3</sup> čerstvej malty
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min./+30°C max.
Teplota podkladu	+5°C min./+30°C max.
Doba spracovania	~ 3 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.

## POUŽITIE

- Nepri dávajte žiadne ďalšie kamenivo, spojivá alebo prísady okrem schválených.
- Pri teplotách nižších ako 5 °C (vzduch a podklad) a pri očakávanom mraze neaplikujte.
- Čerstvo nanosené povrchy nesmú byť vystavené priamemu slnku, teplu, vlhkosti a prievanu.
- Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie klesnúť pod +5 °C.
- Pri vyšších teplotách sa môže skrátiť čas vytvrdzovania a tvrdenia.
- Cementová vrstva nesmie zostať počas zimy dlhodo- bo neošetrená.
- Pre správnu funkciu, spoľahlivosť a dlhodobú funkčnosť je potrebné dodržiavať technologickú disciplínu.
- Informácie uvedené v tomto produktovom liste zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov.
- Tento produktový list výrobku nemôže obsahovať všeobecné pravidlá technológie výstavby, platné normy, smernice a predpisy; tie musí dodržiavať zhotoviteľ stavby spolu s príslušnými predpismi.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť čistý, bez voľných častíc, prachu a nečistôt. Cementové lazúry, vrstvy oleja a náterov, alebo iných prostriedkov na úpravu povrchu, musia byť úplne odstránené. V závislosti od klimatických podmienok a typu murovacieho prvku sa odporúča podklad vopred navlhčiť.

### MIEŠANIE

SikaMur®-110 Masonry možno miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami (približne 300-400 ot./min.). Dôkladne miešajte minimálne 3 minúty. Je možné použiť bežnú miešačku na betón alebo kontinuálnu miešačku s automatickým dávkovaním vody. Pitná voda alebo voda spĺňajúca normu EN 1008 sa musí použiť podľa pokynov uvedených v karte údajov o výrobku.

### APLIKÁCIA

SikaMur®-110 Masonry sa rovnomerne naniesie hladidlom na vodorovnú stranu murovacieho prvku. Vodorovné aj zvislé škáry sa presne vyplnia maltou, pokiaľ technológia aplikácie murovacích prvkov nestanovuje iný spôsob.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití vyčistite vodou. Zatvrdnutý/vytvrdnutý materiál možno odstrániť len 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.**

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

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



**Produktový list**

**SikaMur®-110 Masonry**

November 2024, Verzia 02.01

021850101000000132

SikaMur-110Masonry-sk-SK-(11-2024)-2-1.pdf