



## PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur<sup>®</sup>-105 Zdicí

Zdicí malta 5 MPa

## POPIS PRODUKTU

SikaMur<sup>®</sup>-105 Zdicí je vápenocementová zdicí maltová směs pro zdění stěn a příček z běžných zdicích materiálů a přírodního kamene s pevností v tlaku 5 MPa.

## POUŽITÍ

SikaMur<sup>®</sup>-105 Zdicí Suchá maltová směs je určena pro zdění nosných stěn a příček z běžných zdicích materiálů a z přírodního kamene, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty minimálně 5 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Lze použít s přísadami ze sortimentu Sika. Není vhodná pro zdění pórobetonových a skleněných tvárnic a sádrových bloků.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Exteriér/interiér
- Ruční zpracování
- Mrazuvzdorná
- Připravená pro okamžité použití (přidej pouze vodu)

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 998-2: Návrhová obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998-2:2016, k použití ve venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky- ve zdivu stěn, pilířů a příček.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, vápenný hydrát, písek a vhodné přísady
Balení	25 kg
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
Maximální velikost zrna	~ 3 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	> 5,0 N/mm <sup>2</sup> (třída M 5)	(EN 1015-11)
Reakce na oheň	třída A1	(EN 13501-1)
Propustnost vodních par	μ < 15	(EN 1015-19)
Teplná vodivost	1,17 W/m.K (tabulková hodnota, P=50%)	(EN 1745)
Odolnost vůči zmrazovacím cyklům	min. 10 cyklů	(ČSN 72 2452)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~ 3,8 l/25 kg
Spotřeba	Na 1 m <sup>3</sup> čerstvé malty je třeba cca 1 650 kg suché směsi
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min./+30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min./+30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 2 hod (+20 °C)

## 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.

## POUŽITÍ

Čerstvě vyzdžené zdivo je nutné trvale chránit před deštěm, sluncem a silným větrem vhodnými způsoby. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Neaplikovat na přímém slunci, za silného větru nebo při očekávaných mrazech. Dodatečné přidávání jiných přísad, než Sika, k hotové směsi je nepřipustné.

## OMEZENÍ

- Nepřidávejte žádné další kamenivo, pojiva nebo přísady kromě schválených.
- Při teplotách nižších než 5 °C (vzduch a podklad) a pokud se očekává mráz, neaplikujte.
- Čerstvě nanesené povrchy nesmí být vystaveny přímému slunci, teplu, vlhkosti a průvanu.
- Teplota vzduchu materiálu a podkladu nesmí klesnout pod +5 °C.
- Při vyšších teplotách se může zkrátit doba vytvrzování a tvrdnutí.
- Cementová vrstva nesmí zůstat neošetřená po dlouhou dobu během zimního období.
- Pro správnou funkci, spolehlivost a dlouhodobou funkčnost je nutné dodržovat technologickou kázeň.
- Informace uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí.
- Tento produktový list nemůže obsahovat obecná pravidla stavební technologie, platné normy, pokyny a pravidla; těmi je třeba se řídit podle zhotovitel stavby spolu s příslušnými předpisy

## 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.

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý. V závislosti na klimatických podmínkách a typu zdicího prvku je vhodné podklad předem navlhčit.

### MÍCHÁNÍ

Pro rozmíchání SikaMur®-105 Zdicí lze použít nízkotáčkové elektrické míchadlo s nastavcem s dobou míchání minimálně 3 minuty. Použije se pitná voda nebo voda splňující ČSN EN 1008 dle poměru uvedeném v tabulce. Lze také použít vhodné strojní zařízení jako např. bubnová nebo kontinuální míchačka.

### APLIKACE

Zdicí malta SikaMur®-105 Zdicí se nanese na ložnou spáru v požadované tloušťce, do které se klade zdicí prvek.

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Nářadí ihned po aplikaci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí. 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

SikaMur®-105 Zdicí  
Leden 2025, Verze 01.01  
02185010100000206

SikaMur-105Zdic-cs-CZ-(01-2025)-1-1.pdf

