

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur®-105 Zdicí

Zdicí malta třídy M 5

POPIS PRODUKTU

SikaMur®-105 Zdicí je průmyslově vyráběná vápenno-cementová zdicí malta pro všechny typy běžných zdicích prvků s pevností v tlaku 5 MPa.

POUŽITÍ

SikaMur®-105 Zdicí je malta určena pro zdění nosných stěn a příček z běžných zdicích materiálů a přírodního kamene, kde je požadována pevnost malty v tlaku minimálně 5 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Není vhodná pro zdění bloků z pórobetonu, skleněných tvárnic a sádrových bloků.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pro použití v exteriéru i interiéru
- Pro ruční aplikaci
- Odolné proti mrazu
- Připraveno k okamžitému použití (pouze smíchání s vodou)
- Kompatibilní s příměsemi Sika

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle EN 998-2: Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro zdění (G) 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	~ 2,5 mm	
Celkový obsah chloridových iontů	max. 0,05 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	> 5,0 N/mm ² (třída M 5)	(EN 1015-11)
Reakce na oheň	Třída A1	(EN 13501-1)
Propustnost vodních par	μ 15/35	(EN 1015-19)
Tepelná vodivost	0,82 W/m.K (value, P=50%)	(EN 1745)

Odolnost vůči zmrazovacím cyklům	min. 25 cyklů	(ČSN 72 2452)
Absorpce vody	< 0,60 kg/(m ² .min ^{0,5})	(EN 1015-18)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~ 3,8 l/25 kg
Spotřeba	1 650 kg of dry powder is required for ~ 1 m ³ of fresh mortar
Tloušťka vrstvy	8-25 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min./+30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min./+30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 2 hours (+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

- 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 nanášené 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.
- Nevhodné pro zdění tvárnic z pórobetonu, skleněných tvárnic a sádrových bloků.
- 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 částic a výkvětů, nosný a nezmrzlý. Cementové povlaky, vrstvy olejů a nátěrů nebo jiné prostředky pro úpravu povrchu musí být zcela odstraněny. V závislosti na klimatických podmínkách a typu zdícího prvku je vhodné podklad předem navlhčit.

MÍCHÁNÍ

Pro rozmíchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo s nástavcem 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 kontinuílní míchačka.

APLIKACE

SikaMur®-105 Zdicí se nanáší zednickou lžící na povrch vodorovné strany zdícího prvku rovnoměrně v požadované tloušťce, do které se klade další zdicí prvek. Vodorovné i svislé spáry musí být úplně vyplněny v celé ploše, pokud technologie aplikace zdících prvků nestanoví jiný způsob.

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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaMur®-105 Zdicí
Květen 2025, Verze 02.01
021850101000000206

SikaMur-105Zdic-cs-CZ-(05-2025)-2-1.pdf

