

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur[®]-103 Duo

Univerzální malta pro zdění a omítání

POPIS PRODUKTU

Vápencementová maltová směs určená pro zdění a omítání všech běžných druhů stavebních materiálů.

POUŽITÍ

Maltová směs je určená pro zdění výplňových stěn a příček z běžných zdicích materiálů, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty minimálně 2,5 MPa. Je rovněž určena pro vnitřní a vnější dvouvrstvé omítky v tloušťkách 10-25 mm. Je vhodná pouze pro ruční zpracování.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Exteriér/interiér
- Ruční zpracování
- Mrazuvzdorná
- Prodyšná
- Pro stěny a stropy

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP) dle EN 998-1:2016, použití pro ukončovací práce na stěnách, pilířích, příčkách a stropech.
Prohlášení o vlastnostech č. 40203285
Návrhová malta pro zdění (G) dle EN 998-2:2016, k použití ve venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky - ve zdivu stěn, pilířů a příček.
Prohlášení o vlastnostech č. 10034330

INFORMACE O PRODUKTU

| | |
|-------------------------|--|
| Chemická báze | Vápenný hydrát, cement, písek a vhodné přísady |
| Balení | 25 kg |
| Skladovatelnost | 12 měsíců od data výroby |
| Podmínky skladování | Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech |
| Vzhled / Barva | Šedý prášek |
| Maximální velikost zrna | 0-2,5 mm (výrobní závod 1349) 0-3,1 mm (výrobní závod 1530) |

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| Pevnost v tlaku | 2,5–5,0 N/mm ² (Kategorie CS II a M 2,5) | ČSN EN 1015-11 |
| Tahová přídržnost | ≥ 0,18 N/mm ² (FP:A) | ČSN EN 1015-12 |
| Tepelná vodivost | 1,17 W/m.K (tabulková hodnota, P=50%) | ČSN EN 1745 |

| | | |
|---|---|----------------|
| Absorpce vody | Kategorie Wc 0 max. 0,85 kg/(m ² .min. ^{0,5}) | ČSN EN 1015-18 |
| Propustnost pro vodní páry | μ < 15 | ČSN EN 1015-19 |
| Odolnost vůči zmrazovacím cyklům | min. 10 cyklů | ČSN 72 2452 |
| Reakce na oheň | Třída A1 | ČSN EN 13501-1 |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | | |
|--------------------------------|------------------------|---|
| Poměr míchání | ~4,0 l/25 kg | |
| Spotřeba / vydatnost | zdění | na 1 m ³ zdicí malty je třeba 1680 kg suché směsi |
| | omítání | 25 kg balení vydá na cca 1,5 m ² omítky o tloušťce 10 mm |
| Tloušťka vrstvy | 10–25 mm | |
| Teplota vzduchu v okolí | +5 °C min./+25 °C max. | |
| Teplota podkladu | +5 °C min./+25 °C max. | |
| Zpracovatelnost | ~ 3 hodiny (+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.

OMEZENÍ

Čerstvě vyzdžené zdivo nebo omítkovou vrstvu 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 přísad k hotové směsi je nepřípustné.

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 najdete u uživatele v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý. V závislosti na klimatických podmínkách a typu zdicího prvku je vhodné podklad předem navlhčit. Před nanášením omítky je vhodné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřík SikaWall®-50 Contact.

MÍCHÁNÍ

Pro rozmíchání SikaMur®-103 Duo lze použít nízkotáčkové 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 kontinuální míchačka.

APLIKACE

Zdicí malta se nanese na ložnou spáru v požadované tloušťce, do které se klade zdicí prvek. Při omítání se malta ručně nanese na vyzrálý podklad klasickým omítáním pomocí zednické lžice (nesmí se stěrkovat) a to v jednom pracovním kroku v tloušťce do 25 mm. Nanosená omítka se zároveň hliníkovou latí a po zavazutí se povrch malty zatočí.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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®-103 Duo
Leden 2022, Verze 01.01
021850101000000131

SikaMur-103Duo-cs-CZ-(01-2022)-1-1.pdf

