BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur®-105 Zdící

Murovacia malta triedy M 5

POPIS PRODUKTU

SikaMur®-105 Zdící je cementovo-vápenná vopred namiešaná murovacia malta pre všetky typy bežných murovacích prvkov s pevnosťou v tlaku 5 MPa.

POUŽITIE

SikaMur®-105 Zdící je určená na murovanie nosných stien a priečok z bežných murovacích materiálov a prírodného kameňa, kde sa vyžaduje pevnosť malty v tlaku minimálne 5 MPa. Je určená výhradne na ručné spracovanie.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Pre vnútorné a vonkajšie použitie
- Na ručnú aplikáciu
- Mrazuvzdorná
- Pripravená na okamžité použitie (miešanie iba s vodou)
- Kompatibilná s prísadami Sika

OSVEDČENIA/ NORMY

Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 998-2: Priemyselne vyrábaná bežná murárska malta na steny, stropy, stĺpy.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, piesok a vhodné prísady
Balenie	25 kg, vrece
Vzhľad/ farba	Sivý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovanie v správnych podmienkach v originálnych, neotvorených a nepoškodených obaloch, v suchom prostredí.
Maximálna veľkosť zrna	~ 2,5 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	> 5,0 N/mm² (trieda M 5)	(EN 1015-11)
Reakcia na oheň	Trieda A1	(EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	μ 15/35	(EN 1015-19)
Obsahov chloridov	max. 0,05 %	
Tepelná vodivosť	0,82 W/m.K (hodnota, P=50 %)	(EN 1745)
Odolnosť proti zmrazovaniu / rozmrazovaniu	min. 25 cyklov	(ČSN 72 2452)

Absorpcia vody	< 0,60 kg/(m².min^{0,5})	(EN 1015-18)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	~ 3,8 l / 25 kg
Spotreba	Na 1 m³ čerstvej malty je potrebných cca 1 650 kg suchej zmesi.
Hrúbka vrstvy	8-25 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C minimálne / +30 °C maximálne
Teplota podkladu	+5 °C minimálne / +30 °C maximálne
Doba spracovania	~ 2 hodiny (pri +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

- Nepridávajte žiadne ďalšie kamenivo, spojivá ani prísady okrem schválených.
- Neaplikujte pri teplotách pod 5 °C (teplota vzduchu aj podkladu) a ak sa očakáva mráz.
- Čerstvo ošetrené 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 čas zrenia a vytvrdzovania skrátiť.
- Nevhodné na murovanie z pórobetónu, sklených tvárnic a sadrových blokov.
- Cementová vrstva nesmie zostať počas zimného obdobia dlhší čas neošetrená.
- Pre správnu funkciu, spoľahlivosť a dlhodobú funkčnosť je nevyhnutné dodržiavať technologickú disciplínu.
- Informácie uvedené v tomto liste zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí.
- Tento produktový list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej technológie, platné normy, smernice a predpisy - tie musí stavebný dodávateľ dodržiavať spolu s príslušnými nariadeniami.

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.

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť čistý, zbavený voľných častíc, prachu a nečistôt. Cementové mlieko, vrstvy oleja, nátery alebo iné prostriedky na povrchovú úpravu musia byť úplne odstránené. V závislosti od klimatických podmienok a typu murovacieho prvku sa odporúča podklad vopred navlhčiť.

MIEŠANIE

SikaMur®-105 Zdící je možné miešať nízkootáčkovým elektrickým miešadlom (približne 300–400 ot./min.). Dôkladne miešajte minimálne 3 minúty. Je možné použiť aj bežnú miešačku na betón alebo kontinuálnu miešačku s automatickým dávkovaním vody. Musí sa použiť pitná voda alebo voda spĺňajúca normu EN 1008 podľa pokynov uvedených v produktovom liste.

APLIKÁCIA

SikaMur®-105 Zdící sa nanáša murárskou lyžicou rovnomerne na vodorovnú stranu murovacieho prvku. Vodorovné aj zvislé škáry sa presne vypĺňajú maltou, pokiaľ technológia aplikácie murovacích prvkov nepredpisuje iný postup.

ČISTENIE NÁRADIA

Očistite všetko náradie a aplikačné vybavenie vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba 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 použitelnosť 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk