

SikaMur® 60

Sanační omítka

Construction

Popis výrobku SikaMur® 60 je 1-komponentní vápenocementová omítka s vysokým obsahem pórů umožňující rychlé vysychání podkladu.

Vyhovuje požadavkům EN 998-1 jako sanační malta.

Použití

- SikaMur® 60 je používán pro obnovení vnitřních a vnějších omítek poškozených vlhkostí
- SikaMur® může být použit pro nové stavby v oblastech se vztlínající vlhkostí a obsahem solí

Charakteristiky / Výhody

- 1-komponentní, přidává se pouze voda
- rychle schnoucí díky svému speciálnímu systému makropórů
- zadržuje sůl vzniklou uvnitř pórovitých struktur
- vysoká difúze vodní páry
- perfektní doplněk ošetřovacího systému Sika při vzrůstající vlhkosti
- výborná zpracovatelnost
- modul pružnosti podobný zdivu
- reakce na oheň A1

Testy

Zkušební zprávy ITT Zpráva č. 753500055/2007 z 9.7.2007 vydaná ITC Zlín, a.s.

Informace o výrobku

Vzhled / Barva Šedý prášek

Balení 25 kg pytel

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby, pokud je výrobek správně skladován v původním, neotevřeném, těsnícím a nepoškozeném balení v suchém a chladném prostředí.

Technická data

Chemické složení Portlandský cement, vápno, vybrané přísady a speciální provzdušňující přísady.

Objemová hmotnost Objemová hmotnost čerstvé malty: ~ 1,38 kg/l (při +20 °C) (EN 12190)

Velikost zrna D_{max}: 1,0 mm (EN 12192-1)

Tloušťka vrstvy 20 mm na 1 vrstvu



Penetrace vodou	4 mm	(EN 1015-18)
Koeficient propustnosti vodní páry	$\mu \leq 15$	(EN 1015-19)
Koeficient propustnosti vodní páry	$S_d \leq 0,3m$	
Kapilární absorpce vody	0,68 kg/m ² za 24 hodin	(EN 1015-18)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku	~ 4,8 N/mm ² za 28 dní	(EN 1015-11)
Pevnost v odtrhu	Beton: ~ 0,6 N/mm ² Cihly: ~ 0,3 N/mm ²	(EN 1015-12)
Obsah vzduchu	> 30 %	

Informace o systému

Skladba systému	SikaMur [®] 60 je součástí Sika [®] ošetřovacího systému při vzlínající vlhkosti:	
	SikaMur [®] 60 SikaMur [®] -InjectoCream-100 SikaMur [®] Color	cementová báze, sanační omítka silanový krém, bariéra proti vzlínající vlhkosti škála vysoce pórovitých dekorativních nátěrů (silikátové, silikonové pryskyřicové nátěry)
	K zajištění rychlého vypařování zachycené vlhkosti, by měl být SikaMur [®] 60 aplikován v tloušťce nejméně 2 cm.	

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	Spotřeba závisí na drsnosti podkladu a tloušťce aplikované vrstvy. ~ 25 kg prášku na m ² na tloušťku vrstvy 2 cm Vydatnost: 25 kg prášku ~ 21 l malty
Kvalita podkladu	Beton: Podklad musí být pevný, čistý, suchý, zbavený veškerých nečistot a prachu jako jsou oleje, mastnota, tuk, nátěry a povrchové ošetření atd. Cihly a zdivo: Podklad musí být pevný, čistý, suchý, zbavený veškerých nečistot a prachu jako jsou oleje, mastnota, tuk, nátěry a povrchové ošetření atd.
Příprava podkladu	Beton: Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými technikami jako jsou vysokotlaké vodní tryskání, brokování, pískování atd. a musí být řádně předvlhčen. Musí být otevřena povrchová struktura betonu. Cihly a zdivo: Stará omítka, nátěry nebo další vrstvy musí být kompletně odstraněny použitím vhodných technik jako je vysokotlaké vodní tryskání (200-300 barů) atd. Maltové spáry, které jsou obvykle plné solí musí být vyškrobány do hloubky 1 cm. Odstraňte všechny volné částice a důkladně oprašte povrch. Povrch musí být před aplikací SikaMuru [®] 60 plně napuštěn vodou. Obnova a nahrazení stávající omítky: Vlhkostí zasaženou, poškozenou a zasolenou omítku je třeba zcela odstranit s přesahem rovnajícím se trojnásobku tloušťky zdiva.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota ovzduší	+5 °C min. / +30 °C max.

Instrukce k aplikaci

Michací poměr	~ 4,3 až 4,4 l vody na 25 kg prášku
----------------------	-------------------------------------

Míchání	<p>Pro míchání SikaMur[®]₆₀ použijte nízkorychlostní (< 500 ot./min.) elektrické míchadlo. Pro aplikaci stříkáním se mohou míchat zároveň 3 pytle vhodné míchačkou.</p> <p>Nalijte minimální množství vody do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidávejte prášek k vodě. Požadované konzistence dosáhnete pomalým přidáváním zbývající vody. Důkladně míchejte po dobu nejméně 3 minut až do dosažení požadované konzistence a homogenní směsi. Nechejte směs odležet po dobu 5 minut a potom důkladně promíchejte po dobu 10 sekund.</p>
Nanášecí metody / Nástroje	<p>Před aplikací musí být povrch plně nasycen vodou (nejméně ½ hodiny předem).</p> <p>První vrstvu – podkladní postřík (maltový podhoz) SikaMuru[®]₆₀ je vhodné aplikovat ručně nebo stříkáním. Tato vrstva umožní vyplnit nerovnosti povrchu (praskliny, inertní otevřené trhliny atd). Tloušťka první vrstvy by neměla přesahovat několik milimetrů po celé ploše.</p> <p>Po vytvrzení první vrstvy (nejméně 12 hodin při +20 °C), je nutné povrch před aplikací dalších vrstev důkladně předvlhčit.</p> <p>Vrchní vrstvu nebo mezi vrstvu (pokud je požadovaná tloušťka větší než 2 cm) je vhodné aplikovat ručně nebo stříkáním. Vyhlažování a dokončovací práce je vhodné provést dřevěným hladítkem.</p>
Čištění nástrojů	Všechny nástroje a vybavení očistěte vodou ihned po použití. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Zpracovatelnost	~ 90 minut (při +20 °C)
Přetíratelnost	<p>Nechejte nejméně 3 týdny vyžrát před provedením dokončovacích prací.</p> <p>Dekoratивní nátěry s vysokou difúzí vody použijte z nabídky SikaMur[®] Color (silikátové nebo na bázi silikonových pryskyřic).</p> <p>Pokud jsou použity jiné nátěry, prosím kontaktujte výrobce pro zjištění kompatibility.</p>
Poznámky k aplikaci / Omezení	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vápno nebo další chemické příměsi nesmí být nikdy přidávány k omítce. ■ Neaplikujte za přímého slunce a/nebo silného větru a/nebo deště. ■ Nepřidávejte vodu nad uvedenou limitní dávku. ■ Aplikujte na čisté, připravené podklady. ■ Podklad musí být před aplikací SikaMur[®]₆₀ dostatečně předvlhčen, stejně jako jakákoliv další vrstva před aplikací následné vrstvy. ■ Během aplikace nevtlačujte omítku do podkladu, aby nedošlo k ucpání pórů. ■ Vyhlazení provádějte pouze dřevěným hladítkem, nepoužívejte hladítka plastová, kovová ani pryžová, mohlo by dojít k uzavření pórů. ■ Během vyhlazování nepřidávejte další vodu, aby bylo zabráněno popraskání a/nebo změně barevného odstínu. ■ Po aplikaci chraňte před deštěm po dobu nejméně 24 hodin při +20 °C. ■ Chraňte čerstvě aplikovaný materiál před mrazem. ■ SikaMur[®]₆₀ není hydroizolační malta. ■ Ve vnitřních prostorách vždy zajistěte dostatečné větrání, aby byla umožněna správná funkce sanační – vysoušecí omítky.
Opatření při zrání	Chraňte čerstvě nanesenou omítku před rychlou dehydratací použitím vhodných ošetřujících metod po dobu nejméně 48 hodin po aplikaci.
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení


V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

CE značení

Harmonizovaná evropská norma EN 998-1: „Specifikace malt pro zdivo – Část 1: Malty pro vnitřní a vnější omítky specifikuje malty pro vnitřní i vnější použití

	
Sika Services AG Factory 1090 Tüffenwies, Zürich, Switzerland 09	
EN 998-1 Opravná malta Pro vnitřní a vnější použití	
Reakce na oheň	A1
Kapilární absorpce vody	≥ 0,3 kg/m ² 24 hodin
Koeficient propustnosti vodních par	≤ 15
Přidrženost	0,6 N/mm ² FP: B
Soudržnost po cyklech	10 cyklů



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

