

Produktový list
 Vydanie: 05/09/2014
 Identification no:
 020304010010000010
 SikaMur® Dry

SikaMur® Dry

Vysoko paropriepustná malta na rekonštrukciu vlhkého muriva

Popis produktu

SikaMur® Dry je 1-komponentná vysoko paropriepustná malta s obsahom mikropórov, vybraných prísad a cementu umožňujúcich rýchle vysušovanie zavlhnutého muriva.

Spĺňa požiadavky EN 998-1 ako sanačná omietka.

Použitie

SikaMur® Dry sa používa v interiéri a exteriéri na nasledovné podklady:

- Tehlové murivo
- Kamenné murivo
- Zmiešané murivo

Charakteristiky / prednosti

- 1-zložkový, stačí premiešať s vodou
- vďaka zvláštnemu systému mikro a makropórov v štruktúre malty dochádza k reakcii spôsobujúcej rýchle vyparovanie vlhkosti z muriva
- udržiava soli vystupujúce z muriva vo vnútri pórov omietky
- nie je potrebné pred tým ošetrovať na zabezpečenie odolnosti voči soliam
- súčasť systému Sika na ochranu pred vzliňajúcou vlhkosťou
- výborná spracovateľnosť
- výborná priľnavosť
- modul pružnosti podobný murivu

CE značenie

SikaMur® Dry spĺňa požiadavky na technické parametre triedy R, normy EN 998-1:2010.

Údaje o produkte

Typ

Vzhľad/ Farba Šedý prášok

Balenie 25 kg vreće

Skladovanie

Skladovacie podmienky/ životnosť 12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení, v suchu a chlade.

Technické údaje

Objemová hmotnosť čerstvej malty 1.55± 0,10 kg/l

Spracovateľnosť Plastická – tixotropná malta

Veľkosť zrna Maximálny priemer 2,5 mm



Mechanické a fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku	1,5 ÷ 5 MPa	EN 1015-11, 28 dní (cat.CS II)	
Pevnosť v ohybe	28 dní ≥2 MPa		
Modul pružnosti	cca. 1050 MPa (UNI 6556)		
Deformácia po maximálnom zaťažení	870 µε cca. (UNI 6556)		
Požiadavky podľa normy EN 998-1 (W:P ratio 12%)			
	Testovacia metóda	Výsledok	Požiadavky (R)
Kapilárna nasiakavosť	EN 1015-18	2,3 kg/m ²	≥ 0,3 kg/m ² po 24 hod.
Koeficient difúzie vodných pár	EN 1015-19	µ ≤ 15	µ ≤ 15
Priľnavosť	EN 1015-12	0,3 MPa (FP):B	≥ deklarovaná hodnota (FP)
Tepelná vodivosť	EN 1745:2002	0,54 W/mK	meraná hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	Euroclass A1	class (podľa normy)
Nebezpečné zložky (Chromium VI)	EN 196-10	< 0.0002%	<0.0002%
Životnosť	EN 1015-21	Spĺňa	Umelé starnutie počas cykloch zmrazovania a rozmrazovania

Aplikačné detaily

Spotreba	30 kg / m ² pri hrúbke vrstvy 2 cm
Príprava podkladu	Betón: Prípravou podkladu je nutné zabezpečiť povrch s otvorenými pórmí. Podklad by mal byť pripravený vhodným mechanickým spôsobom ako je tryskanie vodným lúčom, kladivami, ihlicovým nástavcom kladiva a pod. Podklad dôkladne predvlhčíte. Tehlové murivo: Staré omietky, nátery a iné vrstvy musia byť kompletne odstránené za použitia vhodných mechanických techník (napr. tryskanie vodným lúčom 200-300 bar). Škárovacia malta obvykle plná solí musí byť vyškabaná zo škár do hĺbky cca 1cm. Odstráňte všetky uvoľnené čiastočky a dôkladne zbavte povrch prachu. Podklad by mal byť plne nasýtený vodou pred aplikovaním omietky SikaMur® Dry. Výška sanácie omietky: Odstránenie existujúcej poškodennej omietky by sa malo urobiť do výšky, kam siahla hranica poškodenia vodou a soľami plus trojnásobok hrúbky muriva.

Aplikačné podmienky/ Limity

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

Pokyny pre aplikáciu

Miešací pomer	Zmiešajte 25 kg balenie SikaMur® Dry s 2,8 – 3,4 litra vody, podľa spracovateľnosti zmesi
Miešanie	SikaMur® Dry by mal byť premiešaný pri nízkych rýchlostiach elektrickým miešadlom alebo miešačkou pokiaľ dosiahnete hladkú, jednoliatu zmes bez hrudiek a krémovej konzistencie. Nemiešajte dlhšie ako 3 minúty, aby sa zabránilo vneseniu príliš veľkého množstva vzduchu do malty.
Spôsob použitia	Pred samotným nanášaním omietky podklad musí byť dokonale predvlhčený vodou asi pol hodinu pred začatím prác. Špric zo SikaMur® Dry by sa mal nahodiť ručne použitím murárskeho náradia s produktom premiešaným s vodou pri vyššom pomere. Tento špric by mal vyplniť všetky nerovnosti povrchu, škáry, otvorené praskliny a pod. Hrúbka tejto vrstvy by nemala presiahnuť niekoľko milimetrov.



	Po vytvrdnutí špricu sa nanáša finálna vrstva, ktorá by sa mala premiešať pri strednom miešacom pomere (3,5l vody na 20kg) a mala by sa nanášať na stenu manuálne klasickou murárskou technikou. Vyrovnanie je možné urobiť drevenou latou s rovnou hranou a finálne upravenie povrchu klasickým murárskym hladítkom z dreva (nie kov, PVC a pod). Ak je požadovaná celková hrúbka vrstvy (špric + omietka) väčšia ako 2 cm, je potrebné aplikovať ďalšiu vrstvu omietky.
Poznámky k použitiu/ Obmedzenia:	Pri nanášaní omietky ju neprítlačajte silno na podklad - mohlo by to spôsobiť uzatvorenie pórov. Povrch zahladzujte dreveným hladítkom. Nepoužívajte špongie, plastové alebo kovové hladítka, mohlo by to spôsobiť uzatvorenie pórov a znížiť schopnosť prepúšťať vodné pary. Na finálne zahladenie použite SikaMur® Finish (pozri technický list) alebo jemnú paropriepustnú omietku. Na zafarbenie používajte produkty, ktoré vytvárajú minimálnu parozábranu (μ nepresahuje 10), aby sa zabránilo pľuzgierovaniu a prasklinám (napr. SikaMur® Color I alebo E). Môžu sa objaviť malé trhliny, ktoré závisia od typu podkladu, z dôvodu humifikačnej sily SikaMur® Dry. <i>Opatrenia proti predčasnej strate vlhkosti</i> Udržte čerstvo nanesenú maltu niekoľko hodín vlhkú, chráňte čerstvo nanesený náter pred pôsobením slnka vetra. Chráňte pred pôsobením dažďa minimálne po dobu 6 hodín po aplikácii. Odstránenie existujúcej poškodenej omietky by sa malo urobiť do výšky, kam siaha hranica poškodenia vodou a soľami plus trojnásobok hrúbky muriva.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavbenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41
 Fax: 02 / 49 20 04 44
 e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Drobná
 Dňa: 15.01.2015

