

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur[®]-431 Vápenná sanační omítka

Renovační vápenná sanační omítka

POPIS PRODUKTU

Vápenná renovační omítka pro vnější a vnitřní použití.

POUŽITÍ

Omítková směs je základem renovačního vápenného systému Sika CZ pro provádění sanačních vápenných omítek pro vnější i vnitřní použití v tloušťce 20-30 mm. Je určena pro stavební konstrukce poškozené zvýšenou vlhkostí, zasolením, pro vlhké a prosolené zdivo. Je vhodná i pro spárování lícového zdiva historických objektů. Velmi vhodná při renovaci fasád a historických objektů. Je určena pro ruční nebo strojní zpracování a je vhodným podkladem před aplikací jemných vápenných štukových omítek ze sortimentu Sika.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Exteriér/interiér
- Ruční a strojní zpracování
- Vysoce pórovitá a vylehčená
- Prodyšná a difúzně otevřená
- Mrazuvzdorná
- Omítku lze zpracovat do konečné podoby nebo opatřit štukovou vrstvou

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Průmyslově vyráběná sanační malta pro vnější/vnitřní omítku (R) dle EN 998-1:2016, použití pro ukončovací práce na stěnách, pilířích, příčkách a střepech. Prohlášení o vlastnostech č. 95874392
Omítka splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D pro sanační omítky.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vápenná pojiva, pucolánové příměsi, písek, perlit a vhodné přísady zajišťující vysokou poréznost
Balení	30 kg
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
Vzhled / Barva	Světle šedý prášek
Maximální velikost zrna	0-1,25 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	1,5–5,0 N/mm ² (Kategorie CS II)	ČSN EN 1015-11
Tahová přídržnost	≥ 0,10 N/mm ² (FP:A)	ČSN EN 1015-12
Tepelná vodivost	0,42 W/m.K (tabulková hodnota, P=50%)	ČSN EN 1745

Absorpce vody	> 0,3 kg/m ² po 24 hodinách	ČSN EN 1015-18
Průnik vody po zkoušce kapilární absorpce	< 5 mm	WTA 2-9-04/D
Propustnost pro vodní páry	< 12	ČSN EN 1015-19
Pórovitost	> 40 %	WTA 2-9-04/D
Odolnost vůči zmrazovacím cyklům	min. 10 cyklů	ČSN 72 2452
Odolnost vůči soli	vyhovuje zkoušce	WTA 2-9-04/D
Reakce na oheň	Třída A1	ČSN EN 13501-1

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	8–9 l/30 kg
Spotřeba / vydatnost	30 kg balení vydá na cca 1,2 m ² omítky v tloušťce 20 mm
Tloušťka vrstvy	20–30 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

Čerstvou vrstvu omítky 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 nepřipustné.

Při aplikaci omítky se řiďte dle směrnice WTA 2-7-01/D Vápenné omítky v památkářské péči. Omítání venkovních stěn musí být provedeno včetně povrchových úprav do začátku zimního období.

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.

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

Stará a zasolená omítka se odstraní do výše cca 80-100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, případně dle individuálního doporučení projektu nebo technické podpory Sika CZ. Spáry se vyškrábou do hloubky 1-2 cm a zdívo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Na nenásávkový podklad se aplikuje podhoz SikaMur®-190 Vápenná zdicí a spárovací malta nebo SikaMur®-210 Vápenná ruční omítka s 50% pokrytím. Savý podklad je třeba navlhčit.

MÍCHÁNÍ

Pro rozmíchání SikaMur®-431 Vápenná sanační omítka lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo s nastavením 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

Malta se aplikuje na zatvrdlý podklad SikaMur®-210 Vápenná ruční omítka nebo SikaMur®-190 Vápenná zdicí a spárovací malta. Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 20 mm do max. 30 mm. U podkladů vykazujících vyšší zatížení vlhkostí a solemi je potřeba nanášení ve dvou vrstvách, přičemž každá vrstva musí mít tloušťku minimálně 10 mm. V případě aplikace dvou vrstev se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorov-

ném směru. Pro strojní aplikaci se doporučuje použít strojní omítací zařízení PFT G4 s domíchávacím zařízením. Při návrhu systému využijte technické podpory Sika CZ.

Plocha se nehladí hladítkem, pouze se strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost, proto se musí "filcovat" velmi lehce. Jako konečnou úpravu lze použít štuk SikaMur®-425 Sanační štuk. Vrchní vrstvy nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru. Nátěry musí vyrovnat nasákavost navazujících omítek.

Doporučené nátěry:

Exteriér - SikaThermoCoat®-5 Color

Interiér - vápenná nebo silikátová interiérová barva

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Omítnuté plochy musí být chráněny proti slunečnímu záření, průvanu a větru zastíněním, případně se musí opatrně vlhčit tak, aby nedošlo k rychlému vysychání malty a vzniku trhlin. Z důvodu zamezení vzniku trhlin nesmí být prostory ani krátkodobě vytápěny. Omítka musí být na počátku tuhnutí a tvrdnutí chráněna před přímým proudem vody nebo deště. K podpoření tvorby hydrofobity a zamezení kondenzace je nutno hlavně v suterénních sklepiích snížit vysokou vlhkost vzduchu a to větráním, odvlhčením apod. Relativní vlhkost je optimální max. 65 %.

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®-431 Vápenná sanační omítka

Únor 2022, Verze 01.01

021850200100000002

SikaMur-431Vpennsananomtka-cs-CZ-(02-2022)-1-1.pdf

