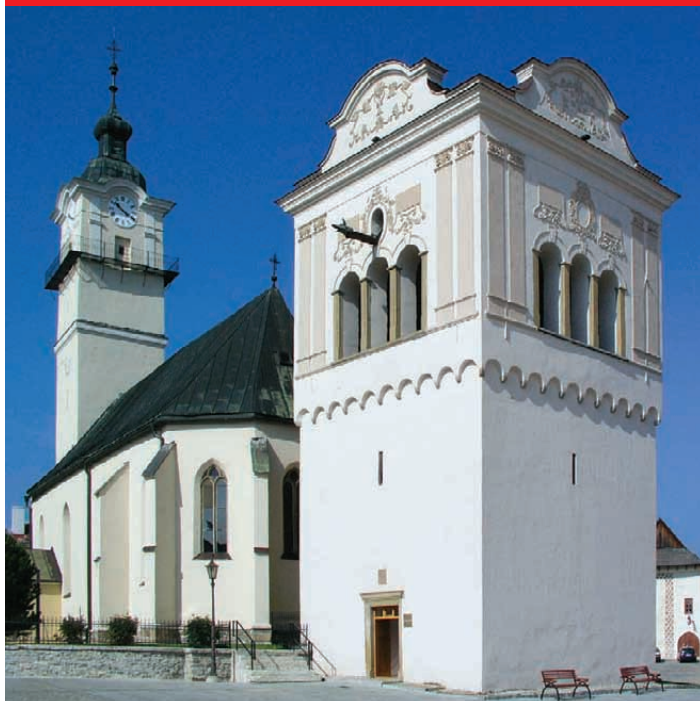


Sanačné omietky



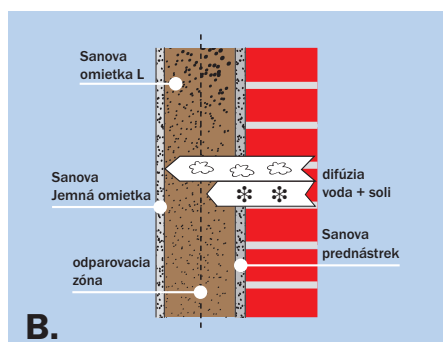
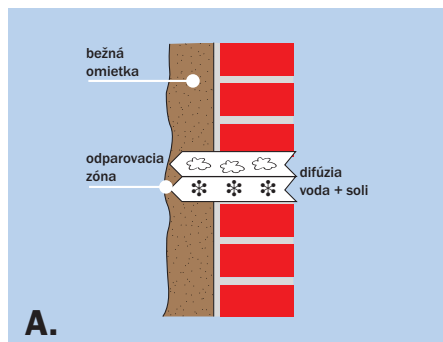
baumit.com

**Riešenie pre
zavlhnuté murivo**



- **Jednoduchá manipulácia**
– jednoduché spracovanie
- **Účinné riešenie s dlhodobou životnosťou**
- **Vhodné na vnútorné aj vonkajšie použitie**

Všeobecne



Princíp pôsobenia sanačných omietok

A. Bežná vápennocementová omietka

B. Sanačný omietkový systém

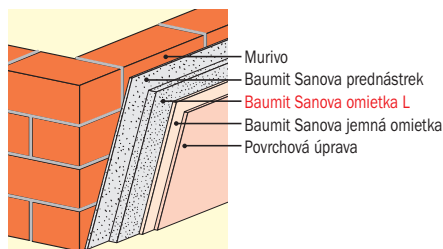
Sanačné omietkové systémy

Sanačné omietkové systémy ako prvok doplnkovej sanácie tvoria neoddeliteľnú súčasť každého správneho a komplexného sanačného riešenia. Sanačné omietky je možné charakterizovať ako špeciálne omietky, ktoré spĺňajú dôležité požiadavky na použitie na vlhký a soľami poškodený podklad. V prvom rade sa vyznačujú vysokou pórovitosťou, nízkou kapilárnou nasiakavosťou a nízkym difúznym odporom.

Vlastnosti sanačných omietok ponúkajú viacero výhod:

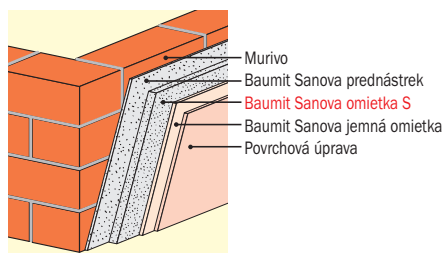
- Umožňujú rýchly transport vlhkosti v podobe vodných pár z muriva do vonkajšieho prostredia. Týmto sa eliminuje kapilárne vztlákanie vody v murive smerom nahor.
- Odparovacia zóna vlhkosti je vzhľadom na nízku kapilárnu nasiakavosť posunutá z povrchu do jadra omietky, kde dochádza k odparovaniu a ukladaniu škodlivých solí. Na rozdiel od bežných vápennocementových omietok tak nedochádza k výkvetom solí na povrchu omietky a k jej poškodeniu vplyvom pôsobenia solí.
- Vysoký obsah pórov v sanačných omietkach vytvára dostatočnú kapacitu na ukladanie solí, objemové zmeny solí nemajú za následok deštrukciu omietky a životnosť sanačných omietok na zavlhnutom murive je tak niekoľkonásobne dlhšia ako životnosť bežných omietok.
- Povrch omietky ostáva suchý a v technicky bezchybnom stave.

Upozornenie: Na zabezpečenie plne funkčnej a komplexnej sanácie objektu je pred aplikáciou sanačných omietkových systémov potrebné vykonať opatrenia, ktoré zabránia ďalšiemu vztlácaniu vlhkosti do muriva (podrezanie, injektáž, elektrokinéza, vetracie kanály a pod.). Následná aplikácia sanačných omietkových systémov slúži potom na zabezpečenie bezproblémového odvetrávania zvyšovej vlhkosti v murive.



Systém Baumit Sanova L

Sanačný systém Baumit Sanova L je sanačný omietkový systém s veľmi dobrými difúznymi a tepelnoizolačnými vlastnosťami, určený na sanáciu mierne zavlhnutých a čiastočne zasolených stavebných konštrukcií, vhodný na použitie v interiéri aj v exteriéri.



Systém Baumit Sanova S

Sanačný systém Baumit Sanova S je sanačný omietkový systém s výbornými mechanickými vlastnosťami a z toho dôvodu je určený najmä na použitie v soklovej oblasti.

* / V prípade povrchovej úpravy vnútornou alebo fasádnou farbou je realizácia štukovej vrstvy z Baumit Sanova jemnej omietky nutná. V ostatných prípadoch, tzn. v prípade povrchovej úpravy štruktúrovanými tenkovrstvovými omietkami alebo minerálnymi ušľachtilými omietkami nie je aplikácia tejto vrstvy v rámci systému Sanova S potrebná.

Výhody použitia systémov Baumit Sanova L a Baumit Sanova S

- sanácia vlhkého, čiastočne zasoleného muriva s využitím ekologických materiálov
- osvedčené sanačné omietkové systémy s dlhodobou životnosťou
- vzájomné zosúladenie výrobkov v systémoch
- vhodné na použitie v interiéri aj v exteriéri
- zaručená funkčnosť aj v soklovej oblasti
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- certifikované výrobky zodpovedajúce slovenským i zahraničným technickým normám



Okrem uvedených sanačných omietkových systémov Baumit Sanova L a Baumit Sanova S ponúkame ďalšie dva sanačné omietkové systémy – **Baumit Sanova W** a **Trasový sanačný omietkový systém Baumit Sanova**. Použitie konkrétneho sanačného omietkového systému je závislé v prvom rade od podmienok pôsobenia (vlhkosť a stupeň zasolenia muriva). Na požiadanie vám vypracujeme sanačnú analýzu, ktorá určuje obsah vlhkosti a stupeň zasolenia sanovaného muriva. Na základe výsledkov analýzy vám následne navrhujeme optimálny sanačný omietkový systém vrátane povrchovej úpravy.

V prípade záujmu sa informujte u našich regionálnych zástupcov alebo na Info-linke Baumit: **02/59 30 33 33, 041/507 66 51.**

Popis výrobkov



Baumit Sanova prednástretek (Baumit SanovaVorspritzer)

Sanačný prednástretek so zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu solí používaný ako príprava podkladu v rámci sanačných omietkových systémov Baumit.



Spotreba:	10 kg/m ² pri 100 % krytí podkladu
Výdatnosť:	4,0 m ² /vrece pri 100 % krytí podkladu
Balenie:	40 kg vrece
Technologická prestávka:	min. 7 dní



Baumit Sanova omietka L (Baumit SanovaPutz L)

Vysoko pórovitá sanačná jadrová omietka na vnútorné a vonkajšie použitie, ručné spracovanie, hydrofobizovaná.

Spotreba:	cca 0,2 vrece/m ² /1 cm hrúbky omietky
Výdatnosť:	cca 1,7 m ² /vrece pri hrúbke omietky 3 cm
Balenie:	50 l
Technologická prestávka:	min. 5 dní/1 cm hrúbky omietky



Baumit Sanova omietka S (Baumit SanovaPutz S)

Vysoko mechanicky odolná, hydrofobizovaná sanačná omietka vhodná predovšetkým na aplikáciu v soklovej oblasti. Omietka je vhodná na vnútorné a vonkajšie použitie, ručné a strojové spracovanie.

Spotreba:	cca 16 kg/m ² /1 cm hrúbky omietky
Výdatnosť:	cca 1,3 m ² /vrece pri hrúbke omietky 2 cm
Balenie:	40 kg
Technologická prestávka:	min. 10 dní/1 cm hrúbky omietky



Baumit Sanova jemná omietka (Baumit SanovaFeinPutz)

Vysoko hydrofobizovaná prírodná biela vápenocementová štuková omietka, vhodná na vnútorné a vonkajšie použitie.

Spotreba:	cca 6 kg/m ² /4 mm hrúbky omietky
Výdatnosť:	cca 7 m ² /vrece pri hrúbke omietky 4 mm
Balenie:	40 kg
Technologická prestávka:	min. 7 dní

Aplikácia a spracovanie



Vlastnosti podkladu a okolitého prostredia

Podklad musí byť pevný, dostatočne únosný a nezamrznutý. Počas spracovania, tuhnutia a tvrdnutia jednotlivých vrstiev sanačného omietkového systému nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C.

Zvetranú pôvodnú omietku, poškodenú pôsobením vlhkosti a solí je potrebné celoplošne odstrániť obitím až na pevný podklad, a to v rozsahu 0,8 – 1,0 m (min. 0,5 m!) nad hranicu oblasti poškodenia. Maltu z ložných škár muriva vyškrabať do hĺbky cca 2 cm. Suť ihneď odstrániť z blízkosti muriva. Poškodené murovacie prvky nahradiť novými, na murovanie a na vyplnenie ložných škár použiť Baumit Sanova omietku S. V prípade prenikania vlhkosti do podkladu je potrebné realizovať celistvú hydroizoláciu objektu.



Príprava podkladu

Ako príprava podkladu sa pred nanášaním ďalších vrstiev sanačného omietkového systému aplikuje Baumit Sanova prednástretek. Prednástretek sa nanáša ručne alebo strojom tak, aby bol povrch muriva celoplošne pokrytý (100 % krytie). Ak sa prednástretek používa v spojení s izolačnými materiálmi (Baumit Izolačná malta, resp. Baumit Antisulfát), je potrebné nanášať prednástretek celoplošne systémom „čerstvé do čerstvého“ (tzn. do ešte čerstvej vrstvy naneseného izolačného materiálu sa aplikuje Baumit Sanova prednástretek). Prednástretek je potrebné chrániť pred príliš rýchlym vysychaním, podľa potreby vhlčiť.

Aplikácia a spracovanie



Jadrová sanačná omietka

Baumit Sanova omietka L sa mieša s vodou v samospádovej miešačke počas 3 – 5 min. a nahadzuje sa ručne murárskou lyžicou. Pred nanášaním je potrebné podklad podľa jeho druhu a nasiakavosti navlhčiť. Pri aplikácii vo väčších hrúbkach (> 30 mm) sa omietka nanáša vo viacerých vrstvách, technologická prestávka min. 6 hodín, pričom spodná vrstva sa nesťahuje. Vrchná vrstva sa sťahuje drevenou latou bez výsledného vyhladenia. Čerstvo nanesené omietky je potrebné udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave. Odporúčaná hrúbka omietky Baumit Sanova L je min. 30 mm. Hrúbka sanačnej jadrovej omietky je jedným z rozhodujúcich faktorov životnosti sanačného omietkového systému.

Baumit Sanova omietka S sa mieša s vodou v samospádovej miešačke počas 3 – 5 min. a nahadzuje sa ručne murárskou lyžicou alebo sa strieka omietacím strojom. Podľa druhu a nasiakavosti podkladu a v závislosti od poveternostných podmienok je potrebné podklad vopred navlhčiť. Do hrúbky omietky 20 mm je možné nanášanie v jednej vrstve, pri väčších alebo premenlivých hrúbkach sa odporúča viacvrstvé nanášanie. Pri nanášaní viacerých vrstiev je technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami min. 1 deň. Ak nasledujú ďalšie vrstvy, Baumit Sanova omietka S sa nahrubo sťahuje drevenou alebo hliníkovou latou. Čerstvo omietnuté plochy je potrebné udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave. Odporúčaná hrúbka omietky je cca 30 mm.

Štuková sanačná omietka

Baumit Sanova jemná omietka sa aplikuje na všetky jadrové sanačné omietky. Podľa druhu a nasiakavosti podkladu a v závislosti od poveternostných podmienok je potrebné podklad pred nanášaním Baumit Sanova jemnej omietky navlhčiť. Baumit Sanova jemná omietka sa mieša v samospádovej miešačke s vodou a následne sa natahuje hladidlom v hrúbke cca 3 – 5 mm. Po krátkom zatuhnutí sa povrch omietky zahladí vhodným hladidlom (polystyrénovým, resp. plsteným). Čerstvo omietnuté plochy je potrebné chrániť pred rýchlym vysychaním.



Konečná povrchová úprava

Ako povrchová úprava sanačných omietkových systémov v interiéri aj v exteriéri sú vhodné výlučne materiály s vysokou paropriepustnosťou, teda materiály, ktoré umožňujú voľný prechod vodných pár. Materiály s nižšou schopnosťou prepúšťať vodné pary sú na použitie v rámci sanačných omietkových systémov nevhodné. Ich použitie môže viesť k vzniku viacerých porúch a nedostatkov.

Odporúčané povrchové úpravy

Interiér

Interiérový náter s dobrou paropriepustnosťou – napr. Baumit Vnútná farba Klima.

Exteriér

- Baumit Univerzálny základ + Baumit Nanopor omietka
- Baumit Univerzálny základ + Baumit Silikátová omietka
- Baumit Univerzálny základ + Baumit Silikónová omietka
- Baumit Nanopor farba
- Baumit Silikátová farba
- Baumit Silikónová farba
- Baumit Ušľachtilá omietka

Vzhľadom na nižšiu paropriepustnosť materiálov so spojivom na báze akrylátovej disperzie nie sú na povrchovú úpravu sanačných omietkových systémov vhodné Baumit Granopor a Artline omietka, Baumit Granopor a Artline farba a Baumit Mozaiková omietka. Vo vnútorných priestoroch nie sú vhodné disperzné nátery.

Špeciálne výrobky, kalkulácie

Špeciálne výrobky na sanáciu muriva

Pri sanáciách a renováciách možno použiť ďalšie výrobky z programu Baumit.



Baumit Izolačná malta

(Baumit DichtungsSchlämme)

Izolačná malta na báze cementu na plošnú izoláciu muriva proti zemnej vlhkosti.

Spotreba:

cca 2 – 4 kg/m² (náter),
cca 4 – 6 kg/m² (stierka)

Balenie:

25 kg, 1 paleta = 48 vriec = 1 200 kg



Baumit Spevňovač omietky

(Baumit PutzFestiger)

Základný náter na hĺbkové spevnenie zvetraných a pieskujúcich minerálnych podkladov pred následným nanosením minerálnych omietok a farieb.

Spotreba:

cca 0,20 – 0,40 kg/m²

Balenie:

v závislosti od nasiakavosti podkladu
12 kg



Baumit Antisulfát

(Baumit AntisulfatSchlämme)

Izolačná malta na plošnú izoláciu muriva zaťaženého vlhkosťou a soľami, predovšetkým síranmi.

Spotreba:

cca 2,5 kg/m²/1 vrstva

Balenie:

25 kg, 1 paleta = 48 vriec = 1 200 kg



Baumit Impregnácia

(Baumit Imprägnierung)

Silikónová mikroemulzia na hydrofobizáciu starých a nových omietok, riediteľná vodou.

Riedenie:

1 diel koncentráту/9 dielov vody

Spotreba:

cca 0,03 – 0,1 l koncentrátu/m²

Balenie:

v závislosti od nasiakavosti podkladu
1 kg



Bližšie informácie o podmienkach a spôsobe použitia nájdete v Technických listoch uvedených na stránke www.baumit.sk

Kalkulácie

Materiál	A Jednotk. cena €/MJ Sk/MJ	B Hrúbka vrstvy mm	C Jednotk. spotreba MJ/m ² /mm	D Spotreba MJ/m ²	E Cena/m ² €/m ² Sk/m ²	F Výmera m ²	G Balenie kg	H Množstvo materiálu na výmeru balenie	I Cena za balenie €/bal Sk/bal	J Celková cena za materiál € Sk
Vzorec	-	-	-	B x C	A x D	-	-	zaokrúhl. nahor (D x F)/G	-	H x I
Príklad – Baumit Sanova omietka S	0,33 €/kg 9,90 Sk/kg	20 mm	1,60	32 kg/m ²	10,56 €/m ² 318,10 Sk/m ²	83 m ²	40 kg	67 vriec	13,20 € 397,70 Sk	884,40 € 26 646 Sk
Baumit Sanova prednástrež		-	-	10,0			40 kg	vrece		
Baumit Sanova omietka L			1,0				50 l	vrece		
Baumit Sanova omietka jemná		4	1,5	6,0			40 kg	vrece		
Baumit Sanova omietka S			1,6				40 kg	vrece		
Celkom										

Ceny v Sk sú informatívne, prepočítané podľa stanoveného konverzného kurzu: 1 EUR = 30,126 Sk.

Ako pracovať s kalkulačnou tabuľkou

Do stĺpca A a I si vpišete jednotkovú cenu za kg alebo liter, resp. balenie podľa aktuálneho cenníka predajcu. Do stĺpca B si vpišete hrúbku vrstvy omietky, v ktorej potrebujete omietku realizovať. V stĺpci C sú uvedené odsledované priemerné spotreby podľa údajov výrobcu. Jednotkovú spotrebu pri požadovanej hrúbke na 1 m² získate ako súčin B x C, teda násobením hrúbky vrstvy (údaj v stĺpci B) a jednotkovej spotreby materiálu na 1 m² pri hrúbke vrstvy 1 mm (údaj v stĺpci C). Cenu za 1 m² získate ako súčin A x D, teda násobením jednotkovej ceny uvedenej v stĺpci A s priemernou spotrebou uvedenou v stĺpci D. Do stĺpca F si vpišete nameranú

plošnú výmeru, na ktorej má byť príslušný materiál aplikovaný. Hmotnosti balenia uvedené v stĺpci G sú opäť podľa údajov výrobcu. Potrebné množstvo materiálu v ucelených baleniach na zadanú výmeru získate zaokrúhlením súčinu (D x F)/G smerom nahor, teda na najbližšie celé balenie. Celkovú cenu za materiál vypočítate ako súčin H x I, teda násobením počtu balení s cenou za jedno balenie. Konečná cena je súčet celkových cien jednotlivých materiálov, teda súčet cien uvedených v stĺpci J.

VZORKOVNÍKY FARIEB

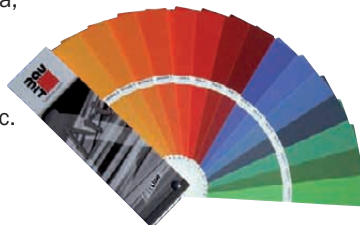
Vzorkovník povrchových úprav „Baumit Colours of more emotion“ ponúka 200 rôznych farebných odtieňov pre nasledovné produkty:

- Baumit Nanopor omietky a farby,
- Baumit Štruktúrovaná omietka open®,
- Baumit Silikátové omietky a farby,
- Baumit Silikónové omietky a farby,
- Baumit Granopor omietky a farby,
- Baumit Mozaiková omietka.



Vzorkovník povrchových úprav „Baumit Artline“ obsahuje 30 nových vzrušujúcich odtieňov pre výrazné farebné akcenty, ktoré dodajú fasáde moderný architektonický výraz vďaka produktom:

- Baumit Artline omietka,
- Baumit Artline farba,
- Baumit Artline Glitter,
- Baumit Artline Lasur,
- Baumit Artline Metallic.



VZORKY SYSTÉMOV



Rozhodnite sa na základe reálnych vzoriek! Objednajte si nanosené vzorky tenkovrstvovej omietky alebo farby na polystyrénových platniach 330 x 500 mm, alebo vzorky materiálu vo vedierkach (2 kg tenkovrstvovej omietky, alebo 1 kg farby). Kuriérom vám doručíme na vašu adresu 3 objednané odtiene, vo zvolených štruktúrach – viac informácií na Baumit Info-linke!

SANAČNÁ ANALÝZA



Odber vzoriek z poškodeného muriva, laboratórna analýza vlhkosti a obsahu solí v murive spojená s návrhom optimálneho sanačného riešenia. Naši skúsení pracovníci zachytia skutočný stav objektu priamo na stavbe. Odoberú vzorky muriva, laboratórne overia vlhkosť a obsah solí v murive a určia najvhodnejší systém sanácie pomocou sanačných omietkových systémov Baumit Sanova.

FAREBNÉ ŠTÚDIO



K farebnému stvárneniu fasád pristupujeme aktívne, navrhujeme farebné úpravy podľa predstáv zákazníka. Návrh farebného riešenia fasády obsahuje 3 alternatívne riešenia.

TEPELNOTECHNICKÝ PREPOČET



Tepelnotechnické posúdenie obvodového muriva spojené s návrhom optimálneho spôsobu zateplenia a posúdením navrhutej konštrukcie na difúziu a kondenzáciu vodných pár. Pomocou špeciálneho programu vypočítame tepelnotechnické vlastnosti vášho objektu a navrhujeme jeho optimálne zateplenie.

Baumit svojim zákazníkom okrem širokého sortimentu moderných a kvalitných výrobkov ponúka tiež celý rad zaujímavých služieb. V prípade záujmu o niektorú z ponúkaných služieb nás môžete kontaktovať prostredníctvom našich regionálnych zástupcov, na webových stránkach www.baumit.sk alebo priamo na Info-linke Baumit: **02/59 30 33 33, 041/507 66 51**.

Váš Baumit partner:

Info-linka:
02/59 30 33 33, 041/507 66 51

Myšlienky s budúcnosťou. baumit.com