

Baumit Sanova sistemi za sanaciju i renoviranje



**Malteri za vlažne i
solima opterećene
zidove**



- Za saniranje vlažnih zidova
- Za dugi vek trajanja
- Za unutrašnje i spoljne radove



Ideje budućnosti



Baomit Sanova - malteri za saniranje vlage

- Za vlažne zidove
- Za dugi vek trajanja
- Za unutrašnje i spoljne radove

Saniranje je metoda kojom se obnavljaju građevine čija je funkcija ugrožena zbog **pukotina, štetnih soli ili vlage**.

Sanacijom se štite delovi objekata koji zbog pukotina, iscvetavanja ili vlage gube svoju vrednost.

Stručnom sanacijom prvo se ispituju štetni uticaji, što znači pronalaze se i uklanjaju problematični delovi kroz koje vlaga može prodrati. Baomit je razvio specijalizovane materijale za optimalno uređenje objekata sa pomenutim problemima.

Baomit Sanova proizvodi za saniranje i renoviranje osiguravaju optimalnu obnovu građevina. Ovi specijalno sanacioni malteri zbog povećanog poroziteta moguće je primeniti na vlažne zidove i pri tome uspešno građevini vratiti prvobitan izgled.

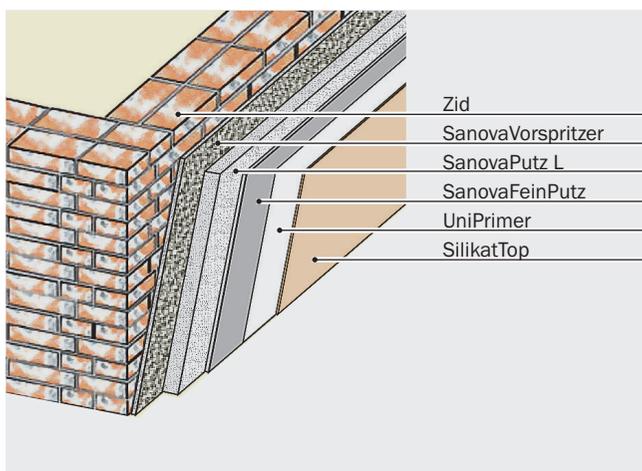


Baunit Sanova L sistem

Optimalno podešen Baunit Sanova L sistem primeren za sanaciju i toplotnu izolaciju vlažnih zidova od štetnih soli, na otvorenom i zatvorenom. Nije primeren za primenu na području podnožja objekta.

Prednosti sistema:

- tretiranje soli bez štetnih hemikalija
- međusobno kompatibilni proizvodi
- saniranje i toplotna izolacija u jednom
- jednostavno rukovanje, jednostavna ručna obrada
- proveren, dugotrajan sistem za saniranje vlažnih zidova
- tampon malter u skladu sa normom ONORM - B3345
- po svojoj funkciji i veku trajanja uveliko nadmašuje konvencionalna saniranja
- vodoodbojni, difuzioni mineralni malteri i boje kao završni sloj
- pogodan za primenu na otvorenom i zatvorenom





Baomit SanovaVorspritzer

Specijalni sulfatno otporan cementni špric za sve Sanova sisteme, za ručnu i mašinsku obradu.



Baomit SanovaTrassitputz

Tras-krečni malter za ručnu i mašinsku obradu u zaštiti spomenika kulture, za spoljne i unutrašnje radove, kao podložni malter, vodoodbojan. **Granulacija 2 mm.** Za mašinsku obradu potražite savet stručnjaka.



Baomit SanovaFeinputz

Prirodno beli malter za ručnu obradu, za spoljne i unutrašnje radove kao fini malter na svim sanacionim malterima kao i na svim krečnim malterima u staro- i novogradnji. **Granulacija 1 mm.**



Baomit SilikatTop

Pripremljeni, pastozni, silikatni, tankoslojni završni sloj u žlebastoj ili izgrebanoj strukturi, za spoljne površine. **Odlične paropropusnosti i vodoodbojnosti.** Isporučiv u strukturama Kratz (1.5 mm, 2 mm, 3 mm) i Rille (2 mm, 3 mm).



IZBOR ZAVRŠNIH SLOJEVA ZA SISTEM SANOVA TRASSITPUTZ

Predpremaz + Završni slojevi

Baomit NanoporTop s Baomit UniPrimer-om, NanoporColor
Baomit SilikatTop s Baomit UniPrimer-om, Baomit SilikatColor

photokat



Svi Sanova proizvodi podržavaju fizikalni pristup saniranja i paropropusni su. Na taj način osiguravaju kod vlažnih zidova dužu trajnost.

Baunit SanovaPutz S

Zavisno o vrsti i upojnosti podloge kao i o vremenskim uslovima, podlogu pre obrade navlažiti. Baunit SanovaPutz S zamešati sa vodom u uobičajenim mešalicama sa slobodnim padom (vreme mešanja 3 - 5 min), naneti zidarskom mistrijom ili mašinom za malter. Kod SanovaPutz S / SockelPutz površinu obavezno zaribati odnosno izgrebati. Malter do debljine od 2 cm naneti u jednom sloju, veće debljine raditi u više slojeva (pridržavati se propisanog vremena sušenja između dva sloja - maksimalno 2 dana). Ako se koristi kao grubi malter, Baunit SanovaPutz S / SockelPutz grubo razvući drvenom ili aluminijском letvom, odnosno kod mašinske obrade razvući ravno i zagladiti pomoću H-letve. Površinu zaribati ili izgrebati. Sveže omalterisane površine najmanje 2 dana održavati vlažnima. Minimalna debljina maltera: 2 cm.

Baunit SanovaVorspritzer

Specijalni sulfatno otporan cementni špric za sve Sanova sisteme, za ručnu i mašinsku obradu.



Baunit SanovaPutz S

Sanacioni malter za ručnu i mašinsku obradu, vodoodbojan za spoljne i unutrašnje radove na većinom vlažnim zidovima kod povećanih mehaničkih opterećenja, pretežno u predelu podnožja, za staro- i novogradnju. **Granulacija 2 mm.**



Baunit SilikatTop

Pripremljeni, pastozni, silikatni, tankoslojni završni sloj u žlebastoj ili izgrebanoj strukturi, za spoljne površine. **Odlične paropropusnosti** i vodoodbojnosti. Isporučiv u strukturama Kratz (1.5 mm, 2 mm, 3 mm) i Rille (2 mm, 3 mm).



ZAVRŠNI SLOJEVI ZA SISTEM SANOVA S

Predpremaz + Završni slojevi za spoljnu primenu

Baunit NanoporTop s Baunit UniPrimer-om, NanoporColor
Baunit SilikatTop s Baunit UniPrimer-om, Baunit SilikatColor

photokal



NOVO



Svi Sanova proizvodi podržavaju fizikalni pristup saniranja i paropropusni su. Na taj način osiguravaju kod vlažnih zidova dužu trajnost.



6

Optimalno podešen Baunit Sanova L sistem primeren je za sanaciju i toplotnu izolaciju vlažnih zidova štetnih soli, na otvorenom i zatvorenom. Nije primeren za primenu na području podnožja.

Baunit SanovaVorspritzer

Specijalni sulfatno otporan cementni špric za sve Sanova sisteme za ručnu i mašinsku obradu.



Baunit SanovaPutz L

Lagani malter za saniranje, sa toplotnim svojstvima, redukuje kapilarnu provodljivost, za ručno nanošenje, za unutrašnje i spoljne radove. **Granulacija 2 mm.**



Baunit SanovaFeinputz

Prirodno beli malter za ručnu obradu, za spoljne i unutrašnje radove kao fini malter na svim sanacionim malterima kao i na svim vkrešnim malterima u staro- i novogradnji. **Granulacija 1 mm.** Nije pogodna za podnožje, niti za postavljanje keramičkih pločica.



Baunit SilikatTop

Pripremljeni, pastozni, silikatni, tankoslojni završni sloj u žlebastoj ili izgrebanoj strukturi, za spoljne površine. **Odlične paropropusnosti** i vodoodbojnosti. Isporučiv u strukturama Kratz (1.5 mm, 2 mm, 3 mm) i Rille (2 mm, 3 mm).



IZBOR ZAVRŠNIH SLOJEVA ZA SISTEM SANOVA L

Predpremaz + Završni slojevi za spoljnu primenu

Baunit NanoporTop s Baunit UniPrimer-om, NanoporColor
Baunit SilikatTop s Baunit UniPrimer-om, Baunit SilikatColor

photokat



Svi Sanova proizvodi podržavaju fizikalni pristup saniranja i paropropusni su. Na taj način osiguravaju kod vlažnih zidova dužu trajnost.

Sistem Baunit Sanova WTA



Malteri za vlažne i jako suho opterećene zidove, prema strogim zahtevima WTA (Naučno tehnički institut za građevinarstvo i zaštitu spomenika kulture). www.wta.de

Baunit SanovaVorspritzer

Specijalni sulfatno otporan cementni špric za sve Sanova sisteme, za ručnu i mašinsku obradu.



Baunit SanovaEinlagenTrassputz

Jednoslojni, sanacioni, ojačan vlaknima, prirodno beli tras/krečno malteri za ručnu i mašinsku obradu. Vodoodbojni malter **granulacije 1 mm**, za saniranje starih objekata unutra i spolja.



Baunit SilikatTop

Pripremljeni, pastozni, silikatni, tankoslojni završni sloj u žlebastoj ili izgrebanjoj strukturi, za spoljne površine. **Odlične paropropusnosti** i vodoodbojnosti.

Isporučiv u strukturama Kratz (1.5 mm, 2 mm, 3 mm) i Rille (2 mm, 3 mm).



IZBOR ZAVRŠNIH SLOJEVA ZA SISTEM SANOVA WTA

Predpremaz + Završni slojevi za spoljnu primenu

Baunit NanoporTop sa Baunit UniPrimer-om, NanoporColor
Baunit SilikatTop sa Baunit UniPrimer-om, Baunit SilikatColor

photokat



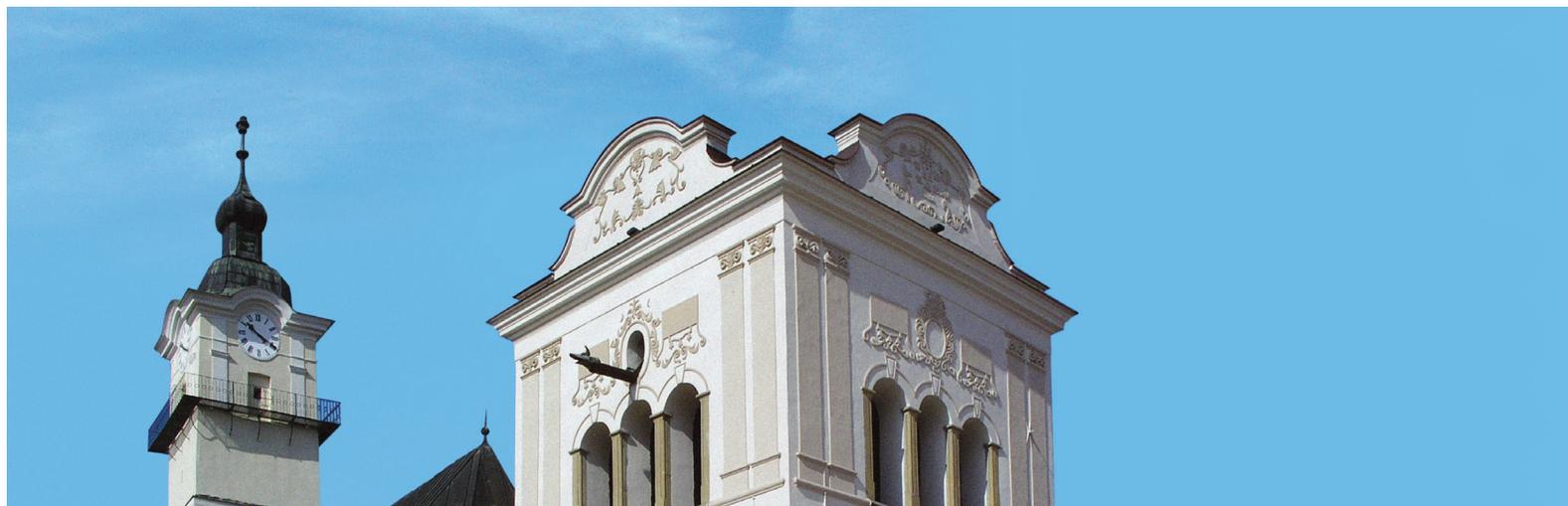


	Baunit SanovaTrassitputz sistem		Baunit Sanova S sistem	Baunit Sanova L sistem
Zid	<p>Za objekte koji su spomenici kulture, pretežno vlažni zidovi, slabo izoljeni, unutra i spolja (ne u predelu podnožja)</p>		<p>Pretežno vlažni zidovi, slabo izoljeni, unutra i spolja, za podnožja gde se traži veća mehanička otpornost (npr. podnožje)</p>	<p>Pretežno vlažni zidovi, slabo izoljeni, unutra i spolja (ne u predelu podnožja)</p>
Priprema podloge	Baunit AntiSulfat ²⁾	Baunit AntiSulfat ²⁾	Baunit AntiSulfat ²⁾	Baunit AntiSulfat ²⁾
Opcija	Opcija 1	Opcija 2		
Priprema podloge	Baunit SanovaVorspritzer	Baunit SanovaVorspritzer	Baunit SanovaVorspritzer	Baunit SanovaVorspritzer
Malter	Baunit SanovaTrassitputz	Baunit SanovaTrassitputz	Baunit SanovaPutz S	Baunit SanovaPutz L
	Baunit SanovaFeinputz			Baunit SanovaFeinputz
Pretpremaz	Baunit UniPrimer		Baunit UniPrimer	Baunit UniPrimer
Završni sloj	Baunit NanoporTop Baunit SilikatTop Baunit SilikonTop Baunit SilikatColor ¹⁾ Baunit SilikonColor ¹⁾ Baunit NanoporColor ¹⁾		Baunit NanoporTop Baunit SilikatTop Baunit SilikonTop Baunit SilikatColor ¹⁾ Baunit SilikonColor ¹⁾ Baunit NanoporColor ¹⁾	Baunit NanoporTop Baunit SilikatTop Baunit SilikonTop Baunit SilikatColor ¹⁾ Baunit SilikonColor ¹⁾ Baunit NanoporColor ¹⁾

Sistem Baunit Sanova WTA



Malteri za vlažne i jako solju opterećene zidove, prema strogim zahtevima WTA (Naučno tehnički institut za građevinarstvo i zaštitu spomenika kulture). www.wta.de



Baunit Sanova WTA sistem 	
	
<p>Vlažni i srednje do jako isoljeni zidovi, unutra i spolja, prema strogim zahtevima WTA (Naučno tehnički institut za građevinarstvo i zaštitu spomenika kulture)</p>	
Baunit SanovaVorspritzer	
Baunit SanovaEinlagen Trassputz	
Baunit UniPrimer	
Baunit NanoporTop Baunit SilikatTop Baunit SilikonTop Baunit SilikatColor ¹⁾ Baunit SilikonColor ¹⁾ Baunit NanoporColor ¹⁾	

 Kod vlažnog zida

 Kod umereno vlažnog zida

 Kod manje vlažnog zida

 Kod zida jako opterećenog solima

 Kod zida umereno opterećenog solima

 Kod zida malo opterećenog solima

¹⁾ Baunit Silikat-, Silikon- i NanoporColor 20% razređen vodom, kao prvi premaz, bez UniPrimera
²⁾ prema potrebi



Priprema podloge

Ispitivanje podloge provesti prema smernicama norme ONORM B 3346. Podloga mora biti čvrsta, nosiva, čista i nesmrznuta. Za vreme obrade i postupka sušenja pojedinih slojeva temperatura vazduha i zida mora biti iznad + 5°C. Vek trajanja Baumit Sanova sistema uveliko zavisi od količine prodiruće vlage i soli, ali i od debljine sanacionog maltera. Stari malter odstraniti do visine od najmanje 1 m iznad vidljivog nivoa kapilarne vlage. Fuge izgrebati do dubine od min. 2 cm. Šut, koji tom prilikom nastaje, odmah odstraniti. Oštećene opeke zameniti novima. Zazidati šupljine i zatvoriti fuge (Baumit SanovaPutz S / SockelPutz). U slučaju prodiranja vlage iz podloge treba preduzeti posebne mere (horizontalna i vertikalna zaptivanja).



Baumit Sanova Vorspritzer

Cementni špric zamešati vodom u uobičajenoj mešalici sa slobodnim padom ili u protočnoj mešalici i naneti zidarskom mistrijom sa 50 % prekrivanja (mrežasto) ili sa 100% prekrivanja. Ako se radi sa Baumit DichtungSchlamme (cementnom zaptivnom masom koja se primenjuje na zidovima gde nadire voda), tada naneti u još sveži DichtungSchlamme Baumit Sanova Vorspritzer sa potpunim prekrivanjem. Zaštititi od prebrzog sušenja, po potrebi dodatno navlažiti.



Baumit SanovaPutz L

Zavisno od vrste i upojnosti, podlogu prethodno navlažiti. Baumit Sanova Putz L zamešati u mešalicama sa slobodnim padom i naneti pomoću zidarske mistrije. (Pridržavati se vremena mešanja između 3 - 5 minuta). Kod velikih razlika u debljini maltera potrebna je obrada u dva sloja (pauza od minimalno 6 sati). Nakon prvog sloja površina se ne zaglađuje! Baumit Sanova-Putz L je grubi podložni malter, potrebno ga je razvući drvenom letvom. Sveže omalterisane površine najmanje 2 dana održavati vlažnima.



Baumit SanovaFeinputz

Zavisno od vrste i upojnosti podloge, kao i vremenskim uslovima, podlogu navlažiti pre nanošenja finog maltera. Baumit SanovaFeinputz zamešati vodom u uobičajenim mešalicama sa slobodnim padom, naneti zidarskom mistrijom i razvući pomoću gletarice. Debljina maltera između 3 - 5 mm. Nakon početnog stvrdnjavanja zaribati pomoću gletarice (npr. stiropor). Sveže omalterisane površine zaštititi od prebrzog sušenja.



Baumit UniPrimer

Podloga mora biti očvrstnuta i suva; na celu površinu naneti univerzalni predpremaz Baumit UniPrimer. Ukoliko se predpremaz nanosi u nekoliko slojeva, između svake faze napraviti pauzu od min. 24 sata (kod npr. jako upojne starog i novog maltera). Proizvod temeljno zamešati sporohodnom mešalicom, ne umešavati nikakve druge proizvode! Za postizanje konzistencije pogodne za obradu na kantu od 25 kg Baumit UniPrimera dodati maksimalno 0,2 l vode. Baumit UniPrimer naneti pomoću valjka ili četke; raditi ravnomerno i bez prekida.



Baumit SilikatTop

Proizvod temeljno zamešati sporohodnom mešalicom, ne umešavati druge proizvode! Baumit SilikatTop razvući nerđajućom čeličnom gletericom u debljini granulacije i strukturirati. Žlebasta struktura: nakon kratkog sušenja plastičnom gletericom oblikovati žlebastu strukturu, kružno ili vodoravno. Izgrebana struktura: nakon razvlačenja plastičnom gletericom kružno zaribati. Raditi ravnomerno i bez prekida.



Baumit SilikatColor

Proizvod temeljno promešati sporohodnom mešalicom.

- Postupak:
1. premaz: SilikatColor razređena sa 10-15% čiste vode;
 2. premaz: SilikatColor nerazređena.

Ne mešati sa drugim premazima. Baumit SilikatColor naneti pomoću valjka ili četke; raditi ravnomerno i bez prekida.

Baunit Proizvodi	Debljina sloja / mm	Potrošnja ca. kg/m ²	Troškovi za materijal din/m ²	Radni sati cca sati	Troškovi rada din/m ²	Vreme sušenja dani	Ukupno din/m ²
SanovaVorspritzer	4						
50% prekrivanja		5		0,10		3	
100% prekrivanja		10		0,15		7	
SanovaPutz L	30	0,6 vreća		0,60		15	
SanovaFeinPutz	4	5		0,30		7	
UniPrimer	-	0,3		0,05		1	
SilikatFarbe	-	0,4		0,10		-	
SilikatTop (npr. 2 mm žlebasta struktura)	2	2,8		0,25		-	
Područje podnožja:							
SanovaPutz S/SockelPutz	20	30		ručno: 0,6		20	
				mašinski: 0,4		20	

Obratiti pažnju na sledeće

Podaci o potrošnji su orijentacione vrednosti i zavise od podloge. Cene materijala nalaze se u Baunit cenovniku ili ih zatražite kod dobavljača građevinskih materijala. Cene treba uneti u kolonu sa cenama materijala i to preračunate u €/m².

Satnice su orijentacione vrednosti koje proizlaze iz iskustva. Iste treba obzirom na troškove radnih sati preračunati u €/m². Cene za materijale €/m² i troškovi rada €/m² daju ukupne troškove €/m².

Napomene

U gore navedenoj kalkulaciji nije uzeto u obzir sledeće: analiza šteta, priprema podloge, prethodna obrada (sa izuzetkom cementnog šprica) i prateće mere poput horizontalnog ili vertikalnog zaptivanja, drenaže, odvodnih cevi i šahtova. U prethodne obrade podloge ubrajaju se: odstranjivanje maltera, grebanje fuga, transport i uklanjanje šteta, čišćenje površina, izjednačavanje grubih neravnina podloge i cementni špric. Obratiti pažnju na vreme sušenja pre obnove maltera. Teško je proceniti trajnost sanacionih proizvoda, budući da njihovo trajanje uveliko zavisi od količine vlage i soli koja se oslobađa iz podloge.

Kod primene u zatvorenom: dobra ventilacija kod novo adaptiranih prostorija: bez blokirajućih premaza i tapeta, po mogućnosti izbegavati zidne pregrade ili zidnu oplatu ili osigurati dobru pozadinsku ventilaciju.

Specijalni proizvodi - pomoćni materijali

Kod izvođenja radova saniranja i renoviranja često su potrebni specijalni proizvodi i pomoćni materijali:

- Baunit DichtungsSchlämme
- Baunit AntiSulfat
- Baunit PutzFestiger
- Zaštitni profili za uglove i podnožja
- Priključni profili za prozore



**Baunit
proizvodi**



Baumacol

- Za sve vrste keramičarskih radova
- Laka i jednostavna upotreba
- Pouzdana i proverena rešenja



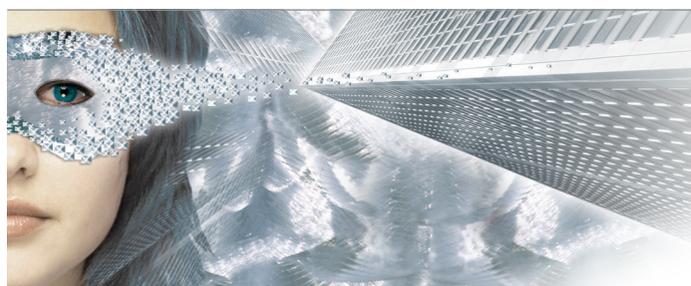
Divina boje za unutrašnje radove

- Zdrave boje za ugodan dom
- 99,5% manje štetnih materija



Malteri

- Snažna zaštita zidova
- Paropropusan zid
- Specijalni malteri za spolja



Estrisi

- Jednostavni i lagani, za ručnu ili mašinsku obradu
- Ušteda na prostoru, osigurana čistoća na gradilištu
- Pogodno za podno grejanje bez dodataka



Sistemi za saniranje i renoviranje

- Za vlažne zidove
- Za dugi vek trajanja
- Za unutrašnje i spoljne radove

Baunit Serbia d.o.o.

11130 Beograd, Smederevski put 25k
tel: +381 (0) 11 347 50 79, 347 50 82, 304 77 67
fax: +381 (0) 11 347 47 95
office@baunit.rs

www.baunit.rs

Ideje budućnosti

BAU
4
baunit.com