



- Kvalitetna rješenja
- Pouzdana i brza ugradnja
- Očuvanje vrijednosti objekta

Revitalizacija | Renoviranje | Restauracija



Proizvodi i sistemi

za sanaciju građevina i očuvanje njihove vrijednosti



Iz ljubavi prema starom zidu



Baumitova rješenja i inovacije uvijek su motivisana očuvanjem starih građevina i konstrukcija. Savršena obnova je naš cilj. Razviti proizvode i sisteme koji kombinuju tradiciju i ideje budućnosti. Poput stvaranja novog, zdravog životnog prostora među stariim zidinama ili održiva restauracija neke prošle ljepote na fasadama istorijskih zgrada.





Baumit Renoviranje

Stare fasade novog sjaja!



Održavanje vrijednosti se isplati.

Oštećenje građevinske cjeline i smanjenje energetske efikasnosti vlasnike zgrada mogu skupo stajati. Troškovi stanovanja nesrazmjerno rastu, a vrijednost imovine se drastično smanjuje. Stoga je ulaganje u odgovarajuću obnovu tj. revitalizaciju, renoviranje ili restauraciju objekta pametno uložen novac.



Postizanje kvalitete življenja.

Ono što nedostaje zgradama kojima je potrebna obnova jest udobnost i kvaliteta. Međutim, privatno i profesionalno okruženje važan je faktor za zdravlje i dobrobit stanovnika. Stručna sanacija i obnova pozitivno utiču na kvalitetu života i rada, istovremeno smanjuju potrošnju energije te podižu njezinu kvalitetu.



Borba protiv propadanja!

Kada zgradu stigne "Zub vremena" on može biti bolan, a često ostavlja i duboke tragove na starim zgradama. Profesionalna sanacija i obnova staroj građevini daju novu vrijednost i pokazuju odgovornost prema njezinoj okolini. Uz to investitori mogu uživati u novom, svježem i modernom ambijentu.



Saniranje i renoviranje od A

Fasada kuće je trajno izložena različitim vremenskim uslovima. Što se ranije počne djelovati lakše će biti provesti određene mjere u sanaciji nastalih oštećenja. Od jednostavne obnove Baumit bojama do složene restauracije istorijskih zgrada. Baumit je uvijek uz vas.



1. PRIPREMA PODLOGE

Pravilna priprema podloge od ključne je važnosti i na mnogim je područjima čak i rješenje problema. Manja oštećenja mogu se ukloniti odgovarajućim temeljnim premazom, ali priprema podloge također je bitna za kasnije radne korake.



Str. 6 - 9



2. REVITALIZACIJA

Baumitova obnova fasadnih površina savršeno je rješenje za sve fasade koje su izgubile svoj izvorni sjaj. Bez obzira na to jeste li suočeni s naslagama prljavštine, izbljedjelim fasadnim bojama, opterećenjem algi ili pukotinama na završnom sloju - vizualna obnova s Baumit-om nudi brzo i učinkovito rješenje za fasadu koja će izgledati kao nova.



Str. 10 - 19



do Ž s Baumitom!

3. RENOVIRANJE



Na starim ćemo zgradama često susresti oštećenja uzrokovana vlagom i solima. Ovakva oštećenja ne utiču samo na funkcionalnost zgrade, već mogu uticati i na zdravlje njezinih stanovnika. Sistemima Baumit Sanova stare zgrade će se očuvati i ujedno stvoriti zdrav životni prostor.



Str. 20 - 27

4. RESTAURACIJA



Istorijske građevine svjedoci su naše prošlosti i stoga ih je posebno važno sačuvati. Od iznimne je važnosti da se za ovaj specijalni restauratorski posao koriste odgovarajući materijali na mineralnoj osnovi, poput silikatnih boja ili maltera s prirodnim hidrauličnim krećem (NHL) - Baumit nudi cijelovite NHL sisteme.



Str. 28 - 31

5. POSEBNI SLUČAJEVI



Kada je riječ o podnožju ili pak vijencima Baumit ima desetljeća iskustva i know-how koji će vam pomoći. U slučaju starog zida, može doći do skupljanja fuga ili čak pukotina. Baumit nudi rješenja koja savršeno kombinuju staro i novo.



Str. 32 - 35



1 Baumit Predpremazi *Priprema podloge*

Predpremazi čine osnovu svake stručne obnove.

Oni su osnovna veza između starog i novog - između stare podloge i novog premaza.



Ispravna priprema podloge često je rješenje samo za sebe. Prije obnove svake fasade, podloga mora biti temeljito ispitana. U svakom slučaju podloga bi uvijek trebala biti čista, suha, ne smrznuta, nosiva i bez labavih dijelova. Ispravan predpremaz prvi je korak do rješenja, bez obzira na to koliko su problemi različiti toliko su različite i pripreme podloga.

PUKOTINE

PJESKOVITE PODLOGE

ALGE I GLJIVICE

BOJA KOJA SE LJUŠTI

PRLJAVŠTINA, ULJA, SINTER SLOJ

Sve se vrti oko podloge.

Pravilna priprema podloge ključna je za savršeni rezultat projekta obnove. Baumit nudi dugotrajna rješenja za sve probleme s fasadama poput prljavštine, algi, pljesni, pjeskovitih površina, pukotina ili boja koje se ljušte.

Test ljepljivom trakom može se koristiti za utvrđivanje je li podloga još uvijek nosiva. Pritisnite dugački komad jako ljepljive trake na fasadu i povucite ga trzajem. Ako boja ostane zaliđena na ljepljivoj traci, prije nanošenja treba nanijeti predpremaz.

Osnovna uloga predpremaza:

1. Regulacija upojnosti
2. Povećanje prionjivosti

Baumit MultiPrimer i Baumit SanovaPrimer osim za učvršćivanje podlage koriste se i za pripremu jako upojnih podloga prije daljnje obrade. S druge strane, Baumit Grund koristi se na glatkim i neupojnim podlogama. U ovom slučaju predprenaz služi kao vezivni most na neupojnim podlogama gdje, premazi sami po sebi teško prijanjuju i vrlo je vjerojatno da bi se nakon kratkog vremena ponovno oljuštiti.





Baumit Predpremazi

Priprema podloge

Prljavština, ulja, sinter sloj



Boja koja se ljušti



Metoda testiranja

- Vizualna procjena
- Test brisanjem
- Ispitivanje upojnosti

Rezultat

- Nečistoća i prašina
- Slabo upojna ili neupojna podloga

Uzrok

- Uticaji okoliša
- Vлага, mraz, soli

Mjera

- Čišćenje i uklanjanje prašine, masne površine
- Ispitivanje brisanjem i test upojnosti

Baumit proizvodi



Baumit Multiprimer | Baumit SanovaPrimer



Pjeskovite podlove, podlove koje se kredaju ili truse



- Vizualna procjena
- Test brisanjem

- Pjeskovita podloga
- Iscvjetavanje

- Utjecaj vremenskih uslova
- Vлага, mraz i / ili soli
- Neprikladan sistem boja

- Očekati i učvrstiti ili čak ukloniti

Baumit Multiprimer | Baumit SanovaPrimer



Alge, gljivice ili mikroorganizmi



- Vizualna procjena

- Zeleno-crno onečišćenje

- Vлага, mikroorganizmi,
prljavština/prasina

- Očistiti, tretirati biocidima

Baumit FungoFluid



Labavi, ne nosivi slojevi, stari neupojni malteri

- Ispitivanje upojnosti
- Test grebanjem

- Slaba upojnost
- Kredanje

- Izvlačenje veziva na površinu
(prespori proces isušivanja)
- Karbonatizacija

- Nahrapaviti površinu

Baumit SinterFluid





Baumit Revitalizacija

Lifting fasade

- Jednostavno i raznoliko
- Ekonomično
- Dugotrajno



Tokom godina fasade gube svoju početnu ljepotu. Obično nije potrebno mnogo da zgradi vratimo život i sjaj. Revitalizacija fasade, od jednostavnog vizualnog osvježavanja do sanacije pukotina i ljuštenja boje.

2 Baumit Revitalizacija fasada



Ako su ispitivanja unaprijed pokazala da je podloga i dalje stabilna i nosiva, ona i dalje pruža savršenu zaštitu za vaše zide i pravu podlogu za kasniju revitalizaciju.

Baumit Sistem boja

za pukotine <0,5 mm

Nakon što je površina pravilno pripremljena, dovoljna su samo dva sloja visokokvalitetnih Baumit fasadnih boja da fasadi vrate izvorni sjaj. Pukotine do 0,5 mm mogu se također sanirati Baumit FillPrimer-om.

Baumit Multi sistem za pukotine za sanaciju pukotina većih od 0,5 mm
Ako su na fasadi već primjetne veće pukotine, treba brzo poduzeti mjere kako bi se spriječile moguće posljedične štete. Što je veća pukotina, to više vode može prodrijeti i trajno oštetiti građevinsku strukturu. Baumit MultiWhite pravi je izbor za sanaciju pukotina > 0,5 mm.

Trajno zatvara pukotine, vodootporan je, bijel i fleksibilan, te je u kombinaciji s Baumit StarTex, idealan kao mort za ojačanje. Baumit MultiWhite se može strukturirati i zajedno s Baumit bojama tvori idealnu površinu za vašu fasadu. Baumit MultiWhite, također nudi savršenu podlogu za Baumit fasadne plemenite maltere - jednostavno za savršenu obnovu.

Baumit Multi Sistemi

sa malterima

Manja oštećenja fasadnih maltera, poput ljuštenja ili otpadanja sa rubova vijenaca ili traka pilastra, mogu se sanirati pomoću Baumit MultiWhite u svojstvu maltera za zapunjavanje. Ako su velike površine

sistema maltera pretjerano oštećene ili više ne funkcionišu, tada se ta područja moraju u potpunosti ukloniti i zamijeniti novim malterom. U takvim se slučajevima preporučuje Baumit Multi višeslojni sistem sa malterima.





Baumit Sistemi boja

Baumit Sistemi boja

Fasada nudi zaštitu i ljepotu.
Zbog prirodnog starenja fasade,
ipak je nezaobilazno redovito održavanje.

Ako na fasadi ne postoje pukotine, a podloga je ispitana i odgovarajuće pripremljena, tada je za revitalizaciju fasade dovoljna obnova sistema Baumit boja. Podloga mora biti čista, bez nečistoća, algija, gljivica i, prije svega, mora biti stabilna i nosiva.

S dva sloja Baumit fasadne boje, moguće je dobiti izvorni izgled fasade i to brzo, jednostavno i povoljno. Vaša će zgrada zasjati novim/starim sjajem. S Baumit Life paletom boja imate na raspolaganju 888 nijansi, a vašoj kreativnosti neće biti granica.

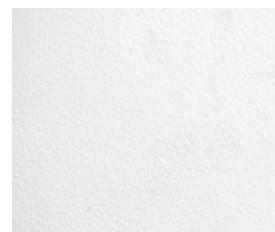
Baumit boje StarColor kao i Baumit SilikonColor nanose se jednostavno, brzo i pouzdano, ali zahvaljujući svojoj hidrofilnoj i hidrofobnoj strukturi prozračne su i vodooodbojne i time otporne na prljavštinu čak i na kritičnim dijelovima vaše fasade.

Oni koji vole intenzivne i tamne boje mogu osvježiti fasadu s PuraColor bojom koja sadrži Cool pigmente i time postiže još veću otpornost na vremenske uticaje.

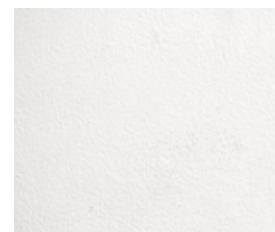
Bez pukotina - primjena



Onečišćena fasada, bez oštećenja



1. Nanesite prvi sloj Baumit fasadne boje



2. Nanesite drugi sloj Baumit fasadne boje

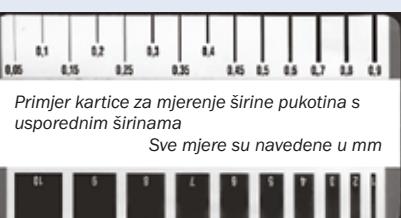




Sistem boja s FillPrimer-om

kosaste pukotine <0,2 mm
neelastične pukotine <0,5 mm

- Na očišćenu i prethodno pripremljenu podlogu nanosi se predpremaz za zapunjavanje pukotina.
- **Baumit FillPrimer (1-2x)**
- Baumit FillPrimer u prvom radnom koraku nanesite u veće pukotine pomoću kista a zatim tretirajte cijelu površinu.



Primjer kartice za mjerjenje širine pukotina s usporednim širinama
Sve mjere su navedene u mm

Širina pukotine mjeri se pomoću standarda za usporedbu širine pukotina.

- Baumit fasadne boje



Ako vaša fasada već pokazuje male mikropukotine, trebali biste primjeniti odabrani sistem Baumit boja s Baumit FillPrimer-om. Baumit FillPrimer je temeljni predpremaz koji trajno popunjava i premošćuje pukotine manje od 0,5 mm. Tako ćete imate novu fasadu još dugi niz godina.





Baumit Multi Sistem za sanaciju pukotina



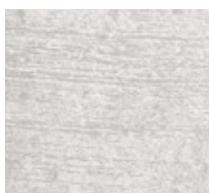
Baumit Multi Sistem za sanaciju pukotina

Pukotine veće od 0,5 mm mogu se lako, trajno i sigurno sanirati Baumit Multi Sistemom.

Pukotine > 0,5 mm – primjena



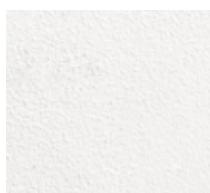
Fasada s pukotinama
> 0,5 mm



Nanošenje
Baumit MultiWhite



Ojačanje pomoću Baumit
StarTex



2 sloja fasadne boje

Ako su na fasadi već uočljive pukotine uz uobičajene znakove starenja, treba brzo poduzeti mjere kako bi se sprječile moguće posljedične štete.

Što je veća pukotina, više vode može prodrijeti i trajno oštetiti građevinsku strukturu. U ovom slučaju fasada treba detaljnju obradu kako bi u mogla ponovno u potpunosti ispuniti svoju tehničku i estetsku funkciju.



Baumit Multi Sistem

Baumit MultiWhite trajno zatvara pukotine, vodootporan je i fleksibilan. Uz to, u kombinaciji s Baumitom StarTex idealan je kao mort za ojačanje.

Baumit MultiWhite je bijele boje i može se lako strukturirati ili izravnati. Strukturiran, nudi idealnu podlogu za Baumit sistem boja. Dovoljan je dvostruki nanos Baumit Premium bojama kao što je Baumit StarColor.

Međutim, za savršenu strukturu i potpuno novu fasadu preporučuje se ugradnja završnog sloja premium kvalitete na prethodno nanešen i zaglađen mort Baumit MultiWhite.



Baumit StarTop visokovrijedna silikonski završni sloj sa efektom brzeg sušenja i povećanom otpornošću na prljanje te odlične obradivosti garancija su kvalitete i trajnosti fasade.



Metode mjerena

Prije početka obnove vaše fasade, potrebno je provjeriti širinu pukotina.

To se može učiniti brzo i sigurno pomoću Baumitovog pomagala za mjerjenje širine pukotina.

Baumit FillPrimer i Baumit boja dovoljni su za pukotine manje od 0,5 mm. Za pukotine veće od 0,5 mm, Baumit preporučuje Multi Sistem s MultiWhite-om i Baumit StarTex mrežicom.



Za mjerjenje kretanja pukotina u liniji koristi se tzv. stakleni špijun na način da se preko pukotine postavi staklena pločica, a mjerilo pukotine pokazuje opseg deformacije.





Baumit Revitalizacija

Vrste pukotina

	Radne pukotine > 0.5 mm do < 2 mm (po cijeloj površini)	Radne pukotine > 0.5 mm do < 2 mm (jedna pukotina)
Način ugradnje	<ul style="list-style-type: none">■ Radne (stabilne) pukotine uslijed krivog načina obrade (predebeli sloj, upitna prikladnost ručne izrade maltera ili ekstremnih uvjeta sušenja)■ Eventualne veće pukotine otvoriti i ispuniti mortom MultiWhite uz prethodnu pripremu površine■ Čišćenje i priprema površine predpremazom Baumit MultiPrimer.■ Preslojavanje cijele fasadne površine Baumit MultiWhite-om, uključujući ojačanje s Baumit StarTex.	<ul style="list-style-type: none">■ Bočne strane pukotine očistiti i premazati Baumit MultiPrimer-om.■ Nanjeti modificirani mort Baumit MultiWhite u pukotinu■ U slučaju veće pukotine ponekad je potrebna obrada u dva radna koraka, jer se mort za zapunjavanje pukotina može skupljati. Prvo se pukotina zapunjava Baumit MultiWhite-om. Nakon faze sušenja od najmanje jednog dana, preko cijele površine nanosi se isti proizvod kako bi se dobila homogena površina za bojenje.
Baumit proizvodi	<ul style="list-style-type: none">■ Baumit MultiPrimer■ Baumit MultiWhite■ Baumit StarTex mrežica	<ul style="list-style-type: none">■ Baumit MultiPrimer■ Baumit MultiWhite
Završna obrada	<ul style="list-style-type: none">■ Baumit fasadne boje 2x■ Baumit završni sloj	<ul style="list-style-type: none">■ Baumit fasadne boje 2x■ Baumit završni sloj
		



Površinske pukotine

< 0.5 mm / ± 0.5 mm deformacije

- Pukotine uslijed termičkog rada i naprezanja površine (rastezanje-skupljanje), stepen deformacije ovisi o temperaturi i relativnoj vlaži tj. godišnjem dobu
 - Nakon odgovarajućeg čišćenja i prethodne pripreme podlage, ugrađuje se fasadani sistem sa debljinom izolacijske ploče od 40 mm.
 - Samo na površinske pukotine koje nisu povezane sa podlogom može ići daljnji sloj ili ETICS sistem
- Baumit ThermoExtra ili**
- Baumit ThermoPutz**
- Armiranje pomoću Baumit MultiWhite-a i Baumit StarTex-a**

- Baumit ThermoExtra/ThermoPutz
- Baumit MultiWhite
- StarTex mrežica

- **Baumit fasadne boje 2x**
- **Baumit završni sloj**



Površinske pukotine

<0,5 mm koje nisu povezane s podlogom

- Nakon odgovarajućeg čišćenja i prethodne pripreme podlage, ugrađuje se fasadani sistem sa debljinom izolacijske ploče od 40 mm.
- Samo na površinske pukotine koje nisu povezane sa podlogom može ići daljnji sloj ili ETICS sistem

- Baumit ETICS sistemi

- **Baumit boja ili**
- **Baumit završni sloj**



Konstruktivne pukotine

Uzrokovane podlogom

- Pukotine uzrokovane radom konstrukcije (nestabilne pukotine) odnosno uslijed pucanja nosive podlage
- Zbog dinamike konstrukcije, pukotine ove vrste ne mogu se trajno sanirati bez strukturnih mjer. Nužne su consultacije sa građevinskim inženjerom.
- Područje pukotine premostiti odgovarajućim mortom ili bitumenskim trakama. Zatim pravilno ugraditi nosiva sidra (FRP ili čelična sidra) u podlogu za naknadu izvedbu armaturnog sloja novog zida na definiranoj udaljenosti od osnovne podlage.

* Čelična mreža projektiranog promjera i razmaka žica, armaturna mrežica itd. Malter/mort i armaturna mreža moraju međusobno biti uskladjene.

- Baumit Sicuro sistem
- Baumit Tokret /Spritzmörtel

- **Baumit MultiWhite**
- **Baumit mase za izravnavanje**
- **Baumit boje**





Baumit Multi Sistemi sa malterima



Baumit Multi Sistemi sa malterima

Ponekad na starijim fasadama osim manjih pukotina naići će i na nešto ozbiljnija oštećenja. U slučaju oštećenja maltera ili rubnih dijelova fasade u manjim razmjerima, oštećenja vijenaca i traka pilastra, Baumit MultiWhite koristi se kao mort za popravke ili naknadno profiliranje.

Popravak većih oštećenja i napuknuća zidova ovisi o građevinskom materijalu i samom ziđu. Postupak je vrlo sličan, ali Baumit sistemi i proizvodi se razlikuju.

Priprema i opći postupak

- Šupljine očistiti i ukloniti labave dijelove
- Poravnati rubove maltera, malter otući i izdubiti fuge na dubinu od 1 do 2 cm
- Očistiti ziđe čeličnom četkom i otprašiti te temeljito oprati vodom
- Površinu tretirati predpremazom za učvršćivanje podlage MultiPrimer, a u slučaju zidova zasićenih vlagom koristi se Baumit SanovaPrimer
- Sušenje zida

Izraditi novu površinu maltera

Suho ziđe

- S ekonomskog gledišta Baumit MPA 35 sistem mašinske ugradnje savršeno je prikladan za obnovu fasade na velikim površinama
- Manja područja mogu se popraviti ručno pomoću morta Baumit MultiWhite uz amiriranje mrežicom Baumit StarTex.

Baumit uvijek nudi odgovarajući sistem za obnovu ziđa opterećenog vlagom i solima, ovisno o stepenu opterećenja i istorijskoj vrijednosti objekta.

- Baumit SanovaUni univerzalni sistem za ziđe koje je opterećeno vlagom i solima
- Baumit Sanova Sistem L za slabo do umjereno ili Sanova Sistem S za jako opterećeno ziđe vlagom i solima
- Baumit MonoTrass sistem za potpunu obnovu prema WTA Smjernicama

Detaljne informacije u poglavljju Renoviranje.



Istorijske građevine

NHL sistemi preporučuju se ili propisuju za zaštićene zgrade ili zgrade koje su vrijedne zaštite kao spomenici kulture.

- Baumit NHL Manu sistem za ručnu ugradnju na manje površine
- Baumit NHL MP sistem za velike sanacijske radove
- Baumit NHL termo sistem za obnovu s prednošću termičke izolacije.

Detaljne informacije u poglavlju

Restauracija.

Završni sloj

Kako biste svojoj fasadi dali završni sjaj, na raspolažanju vam je pregršt Baumit završnih premaza. Ako ste obnovljeni dio fasade strukturirali pomoću MultiWhite-a možete koristiti sve Baumit fasadne boje (Baumit Color) kao završni sloj, a ako ste obnovljeni dio fasade strukturirali pomoću proizvoda Sanova ili NHL, kao završni sloj preporučujemo Baumit SanovaColor i za unutrašnje radove Baumit KlimaColor.

Moguća je i izvedba glatkih ili strukturiranih površina nekim od pastoznih završnih slojeva Baumit Top.

Baumit Multi sistemi za sanaciju pukotina savršena su kombinacija za cijelovitu obnovu fasada. Manja oštećenja, poput pukotina i ljuštenja završnih slojeva, mogu se popraviti brzo, jednostavno i jeftino.

Multi-talenti

Baumit MultiWhite i MultiRenova univerzalni su proizvodi za popravak malterisanih površina, ali i kao što i samo ime govori, izuzetno su svestrani u upotrebi. Ove mineralne mase za zaglađivanje jednostavne su i sigurne za upotrebu, kako u zatvorenom tako i na otvorenom, pa čak i za područje podnožja fasade.

Fino zaribana površina može se izravno premazati fasadnom bojom iz širokog izbora nijansi Baumit Life ton karte ili tako zaglađena površina može biti savršena podloga za Baumit završno-dekorativne slojeve.

Baumit MultiWhite

Zvijezda među Multi proizvodima. Radi se o bijelom modificiranom mortu za popravak oštećenih površina maltera, za sanaciju pukotina i za zaglađivanje mineralnih površina i betona. Čak i na ostacima stare boje.





Baumit Renoviranje

Obnova & poboljšanje



Vлага nije rijetkost kada su u pitanju stari objekti. Svako ko odluči obnoviti staru kuću ili zgradu uvijek će napraviti pametan odabir, odabere li Baumitov Sanova program. Ovi proizvodi imaju 4-6 puta duži vijek trajanja od uobičajenih maltera na vlažnim i solima zasićenim podlogama.

Što brže reagujete na vlažne zidove, to će manje problema imati kasnije. I finansijski i zdravstveno. Ali kako prepoznati vlažne zidove? Pri najmanjoj početnoj sumnji, poželjno je problem locirati pomoću mjerača vlage. Ako oštećenja od vlage dugo ostaju zanamarena, građevinska struktura kuće može biti oštećena.

Moguć je i nastanak pljesni. Vlažne zidove prepoznajete po tamnim mrljama

i neugodnom mirisu. Ukoliko imate takav slučaj, vrijeme je da potražite savjet stručnjaka.

Baumit Sanova Sistem L, S i WTA

Tri različita Baumitova sistema uvijek nude pravo rješenje za fasade i enterijere. Sistem L prikladan je pri laganim zasićenjima zida solima i vlagom, a nudi i dodatnu termičku izolaciju te je jednostavan za ugradnju. Sistem S uobičajeni je sistem

- **Otpornost na sol i vlagu**
- **Ručna i mašinska ugradnja**
- **Dokazano u praksi**

3 Baumit ***Renoviranje fasadnih površina***



za zidje koje je osrednje zasićeno solima i vlagom, posebno u vrlo često zahvaćenom području podnožja fasade. I na kraju, ali ne manje važno, Baumit MonoTrass sistem koji je profesionalni sistem za teško zasićenje solima i vlagom. Može se mašinski ugraditi, jednoslojan je i ispitani prema WTA Smjernicama

Za vlažno zide

Baumit sanacijski malteri razvijeni su za vlažno zide zasićeno solima. Odlikuje ih posebna izdržljivost.

Za unutrašnju i vanjsku upotrebu

Baumit sisteme za saniranje uz desetljeća dugu tradiciju moguće je ugraditi kako unutra tako i vani.

Dug životni vijek

Uz Baumit sisteme za saniranje obnovljeni zidovi, ali i zide ostaju lijepi i privlačni dugi niz godina.





Baumit Sanova Sistemi



Baumit Sanova kombinuje sisteme za sanaciju vlažnog i solima opterećenog zida. Idealni su za unutrašnju i vanjsku upotrebu; od podnožja i podruma do cijele fasade.

Sistemi Baumit Sanova su paropropusni i osiguravaju da voda može brzo ispariti iz vlažnih zidova. Štetne soli iz podloge pohranjuju se u porama Sanova maltera. Visoka poroznost i smanjena kapilarna upojnost osiguravaju suhu površinu. Kako bi se produžila dugovječnost lijepe površine, zide prvo treba potpuno isušiti i osigurati da nova vlaga ne može prodrijeti kroz njega.

Analiza zida

Za manje opterećene zidove dovoljno je provjeriti uzrok oštećenja vizuelnim pregledom i mjerjenjem vlage izravno na objektu pomoću CM uređaja. Merenje vlage uzimanjem uzorka i daljnjom analizom preporučuje se za veće i vrijednije građevine. Darrovom metodom uzorci se suše i analiziraju u laboratoriju na 105 °C. Za analizu soli moguće je koristiti test trake za polukvantitativna mjerjenja izravno na gradilištu ili za dublje analize s uzorcima u Baumit laboratorijsima.

Površinske mjere mogu samo privremeno pokriti oštećenja na građevinskom elementu i koja će se ponovo pojaviti u kratkom periodu. Baumit Sanova sistemi nude najtrajnije rješenja uklanjanje uzroka, uz cjelovit pristup npr. odvodnja oborinskih voda ili slično, što je osnovni preduslov za dugotrajno rješenje!

Foto dokumentacija

Baumit preporučuje fotodokumentaciju sa svim potrebnim podacima o objektu kao što su godina gradnje, upotreba, struktura zida, izolacija, stanje, okoliš ...

Baumit Sanova Sistemi

Baumit Sanova Sistem L



Ziđe s umjerenom opterečenošću vlagom i solima

Provjereni i trajni sistem sanacijskih maltera, s posebno visokom poroznošću i dodatnim svojstvima termičke izolacije. Sistem Baumit Sanova L savršen je za zgrade s umjerenom vlagom i onečišćenjem solima.

Baumit Sanova L - sanacijski malter za ručnu ugradnju, ne osigurava samo suhe, već i toplige zidne površine.



Baumit Sanova Sistem S



Ziđe s srednje do jakom opterečenošću vlagom i solima

Oštećene zgrade trebaju funkcionalan i pouzdan sistem sanacijskih maltera, posebno u području podnožja. Baumit Sanova Sistem S je dokazani, dugotrajni sistem koji pruža izvrsne rezultate kako iznutra tako i izvana. **Baumit Sanova S može se ugraditi ručno i mašinski.**



Baumit Sanova Sistem WTA



Ziđe s vrlo visokom opterečenošću vlagom i solima

Baumit Sanova MonoTrass posebno je razvijen za teško oštećena područja. Baumit Monotras je u skladu sa WTA Smjernicama. Baumit Sanova MonoTrass se može koristiti kako iznutra tako i izvana, kao i u području podnožja.

Baumit Sanova MonoTrass je jednoslojni sanacijski malter koji se ugrađuje pomoću uobičajene mašine za malterisanje.





Opterećenje solima i oštećenje ziđa.

Jaka izloženost vlagi i naslage soli na površinama vanjskih zidova mogu dovesti do oštećenja unutrašnjih premaza, maltera i ziđa. Prilikom obnove zgrade oštećene vlagom, trajna suhoća može se osigurati isključivo stručnom primjenom. Složene mjere sanacije treba provoditi u sljedećim fazama:



UTVRĐIVANJE OPEREĆENJA SOLIMA:

Nisko opterećenje solima

Sanova S / debljina nanosa > 20mm
Sanova L / debljina nanosa > 30mm

Umjereno opterećenje solima

WTA Sanova MonoTrass /
debljina nanosa > 30mm

Visoko opterećenje solima

SanovaPor debljina nanosa > 20mm
Sanova MonoTrass debljina nanosa > 20mm

Primarne mjere sanacije -

Uklanjanje uzroka.

Npr. ograničavanjem prijenosa vlage na nadzemne dijelove zida pomoću kemijskog injektiranja.

Sekundarne mjere obnove - Tretiranje solima opterećenog ziđa i sanacija sistemima Baumit Sanova.



Oštećenje	Vлага u malteru i ziđu
	
Metoda testiranja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vizuelna procjena ■ Test brisanjem ■ Test upojnosti ■ Mjerjenje vlage
Rezultat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zatamnjena površina ■ Vlažnost ■ Slaba ili nikakva upojnost ■ Sadržaj vlage
Uzrok	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kapilarno dizanje vlage ■ Prodiranje površinske vode (prskanje vode, kišnica itd.) ■ Sol
Mjere	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rasterećenje uzidanja kapilarne vlage
Baumit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baumit SanovaUni ■ Baumit Sanova Sistem

Iscvjetavanje soli

<ul style="list-style-type: none"> ■ Vizuelna procjena ■ Test brisanjem
<ul style="list-style-type: none"> ■ Naslage soli ■ Vrsta soli i sastav
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vlaga iz podnožja ili iz područja prskanja vode itd. ■ Gnojivo, sol za posipanje, izmet itd. ■ Nepriklanan, nepropustan sistem boja
<ul style="list-style-type: none"> ■ Horizontalna i vertikalna izolacija ■ Odvod površinske vode ■ Drenaža ■ Sanacija solima opterećenih područja ■ Obnova maltera
<ul style="list-style-type: none"> ■ Baumit SanovaUni ■ Baumit Sanova Sistem

Baumit SanovaPre

Tvornički zamiješani, sanacijski špric koji sprječava prodiranje soli i otporan je na sulfate, kao priprema podloge za sve Baumit Sanova sisteme, za ručnu i mašinsku ugradnju.

Baumit SanovaPor

Sanacijski malter za zidove koji su jako opterećeni solima i za zaglađivanje velikih neravnina, za mašinsku i ručnu ugradnju. Zrno: 2 mm



Baumit SanovaUni

Za vlažna područja podnožja, podruma i svih prostorija u kojima vlaga utječe na zdravlje stanovnika i njihovu udobnost. Minimalna debljina sloja 2 cm, pakovanje od 25 kg.





WTA – Sanacija vlage i soli.



Za sanaciju zgrada s istorijskom vrijednošću i za zidje s visokim udjelom vlage i soli, Baumit preporučuje proizvode i sisteme koji udovoljavaju WTA Smjernicama.



Baumit Sanova MonoTrass Sistem

Baumit MonoTrass je optimalno uravnotežen sistem sa sirovinama od trasa i hidrauličnog kreča, prikladan svugdje gdje su potrebni sistemi maltera sa smanjenim udjelom cementa.

Jedinstvena prednost Baumita MonoTrass-a je u tome što je razvijen, ispitani i nadgledan u skladu sa WTA Smjernicama te što se može koristiti u jednom sloju. Debljina maltera mora se prilagoditi ovisno o stepenu izloženosti zida vlazi i solima. Njegov fini, granulirani izgled veličine zrna od 1 mm također impresionira savršenom strukturu, a ugradnja je brza i jednostavna. Malter se može nanijeti na veće zgrade čak i mašinski. Debljina nanosa maltera zavisi o području nanošenja (iznutra, izvana), ali prije svega o uticaju vlage i soli na zidje.



WTA ispitano

Naučno-tehnička radna grupa za zaštitu zgrada i njegu spomenika e.V., www.wta.de Vlažno, solima opterećeno zidje postavlja posebne zahtjeve za obnovu i održavanje, jer su vlagi i soli ujvijek aktivni. Baumit Sanova Mono-



Trass udovoljava svim zahtjevima WTA Smjernica. Ne samo da ima smanjenu kapilarnu vodljivost, već i posebno visoku poroznost i paropropusnost.

Preporučena upotreba Sanova sistema s obzirom na vlagu i različit sadržaj soli.



Baumit Sanova MonoTrass

Tvornički pripremljen, gotovi suhi malter sa smanjenom mogućnošću kapilarne apsorpcije vode, sulfatno otporan za jednostavnu mašinsku i ručnu obradu.

Mjere prema ÖNORM B 3355-2 protiv dizanja vlage

Stepen prodiranja vlage 1 (<20%)

Nisu potrebne mjere

Stepen prodiranja vlage 2(20-60%)

Mjere o kojima će se odlučivati od slučaja do slučaja

Stepen prodiranja vlage 3(>60%)

Mjere o kojima će se odlučivati od slučaja do slučaja

Sistem maltera
prema ÖNORM B 3345
i WTA RL 2-9-05

Stepen prodiranja vlage 1-3 (od niskog do visokog)

	Nivo izloženosti solima 1 (nisko)	Nivo izloženosti solima 2 (srednje)	Nivo izloženosti solima 3 (visoko)
Sanova Sistem WTA	+++	+++	+++
Sanova S Sistem	+++	++	+
Sanova L Sistem	+++	++	+



Baumit Restauracija

Prirodni hidraulični kreč

- Posebno prikladno za istorijske građevine
- Čisti NHL proizvodi
- Veziva i već zamiješani mortovi

Istorijske zgrade i zgrade pod zaštitom (spomenici kulture) jedinstvene su i zaslužuju najvišu kvalitetu korištenih proizvoda. Uz Baumit NHL Sisteme garantovano ste na sigurnoj strani.



Ne samo da su posebne, istorijske zgrade i zgrade pod zaštitom, svjedoci su prošlih vremena, kulture i izvanrednih dostignuća i stoga zaslužuju poseban tretman. Zaštita i očuvanje kulturnih dobara važna je briga našeg društva.

Zaštita spomenika stvara preduvjete za trajno očuvanje vrijednih građevina.

4 Baumit Restauracija fasade

Građevinski materijal s tradicijom

Kreč je jedan od najstarijih poznatih građevinskih materijala i ima vrlo dugu tradiciju. Studije istorijskih građevina često otkrivaju prirodne hidraulične vrste krečnjaka, bez kojih bi mnogim zgradama bilo nemoguće preživjeti vijekove bez oštećenja.

NHL Sistemi za sanaciju

Uz NHL veziva i NHL gotove maltere, Baumit nudi niz proizvoda za sanaciju istorijskih zgrada. Svojstva NHL proizvoda, prilagođena su njihovim istorijskim precima, najbolje su rješenje kada je riječ o popravku starih zidova i maltera što je vjernije moguće.

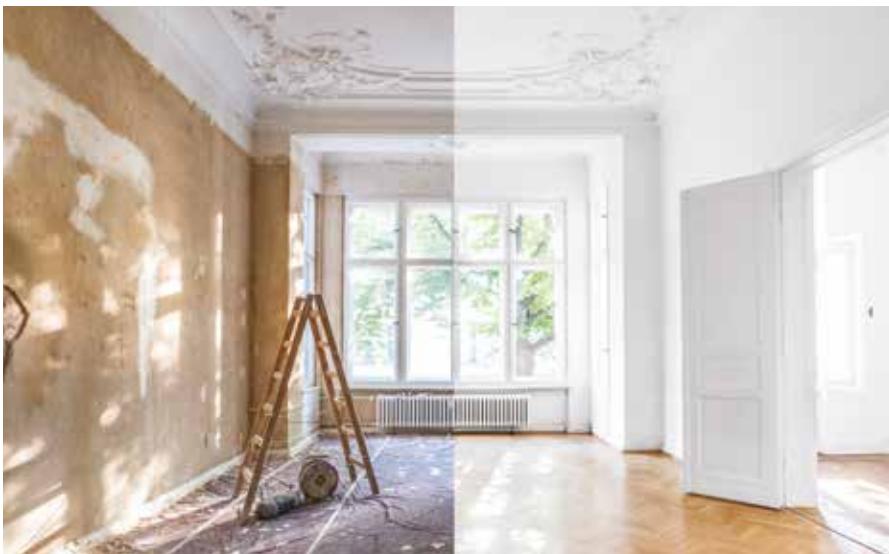
NHL - prirodni hidraulični kreč

NHL kratica je za prirodni hidraulični kreč. Vezanje ili stvrđnjavanje kreča u NHL proizvodima događa se i karbonatno pomoću CO₂ iz zraka i hidrauličnim apsorbiranjem vode bez dodavanja cementa.



U nekim slučajevima istorijska sanacija pokušava koristiti ne samo tradicionalno vezivo, već i "izvorni" pješčenjak. Za mortove koji se mijesaju na licu mjesta, Baumit nudi NHL 3,5 vezivo, kao i klasična veziva za kreč poput Baumit SpeziKalk, Baumit Sumpfkalk i Baumit TrassitPlus.

Često ne postoji "izvorni pješčenjak" ili se više ne može koristiti. Zbog sve kraćih rokova, ekonomski efikasnosti, umjesto toga koristi se malter koji je već unaprijed pripremljen za upotrebu.



Baumit NHL Sistemi

Usklađeni proizvodi i sistemi s prirodno hidrauličnim krečom smanjenog skupljanja i naprezanja savršeni su za istorijske građevine.

Priprema podloge i podložni malteri

Baumit NHL Pre koristi se za pripremu podloge prije nanošenja NHLManu, MP ili Thermo. Baumit NHL malteri mogu se ugrađivati ručno (Manu) kao i mašinski (MP), dok uz Baumti NHL Thermo imate dodatnu prednost termičke izolacije.

Baumit NHL Sistemi

Baumit NHL Manu Sistem



U prošlosti se istorijski mort nanosio samo ručno. Baumit NHL Manu idealan je za imitaciju ove uglavnom grube strukture. Ako su potrebne fine do glatke površine, mogu se koristiti Baumit NHL Fine ili Baumit NHL Fino.

- NHL Pre
- NHL Manu
- NHL Fine/Fino

Baumit NHL MP Sistem



Faktori vremena i troškova ugradnje, također se moraju uzeti u obzir u području istorijskih sanacija. Kako bi se ovi projekti mogli izvesti efikasno i ekonomično, tradicionalno miješani gotovi mortovi nanose se mašinski. Sistem Baumit NHL MP posebno je razvijen za ovu vrstu ugradnje i to uglavnom na velikim površinama.

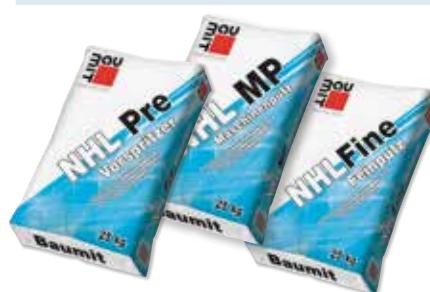
- NHL Pre
- NHL MP
- NHL Fine

Baumit NHL Thermo Sistem



Aspekt termičke obnove, također se mora uzeti u obzir kod sanacije istorijskih zgrada, jer istorijske građevine isto tako trebaju nuditi komfor i udobnost - Baumit NHL Thermo sistem udovoljava tim zahtjevima u svakom pogledu i kombinuje istorijski građevinski materijal sa termičkom izolacijom i energetskom efikasnošću.

- NHL Pre
- NHL Thermo
- NHL Multi





Česti uzroci oštećenja na podnožju zgrade su:

- Vлага i soli u zidu
- Prskanje vode
- Površinska voda
- Snijeg, led, sol za posipanje
- Krivi ili nedovoljan nagib
- Nema razdijelnog sloja između podnožja i tla
- Neprikladan malter

Baumit Malter za podnožja Podnožja

Sanacija podnožja

Sanacija podnožja zahtijeva pažljivo planiranje, ne samo s obzirom na malter i zgradu, već prije svega zbog dijelova koji dolaze u dodir s tlom. U većini slučajeva oštećenja uzrokuje vlagu, jer je podnožje izloženo većem naprezanju od ostatka fasade.

Bez obzira na štetu i njezin uzrok, uvijek se mora obratiti posebna pozornost na to da se podnožje odvoji od tla i da se površinska voda neometano odvodi. Malter za podnožja mora biti otporan na vlagu i mraz, imati smanjenu kapilarnu upojnost i veću otpornost na udarce.

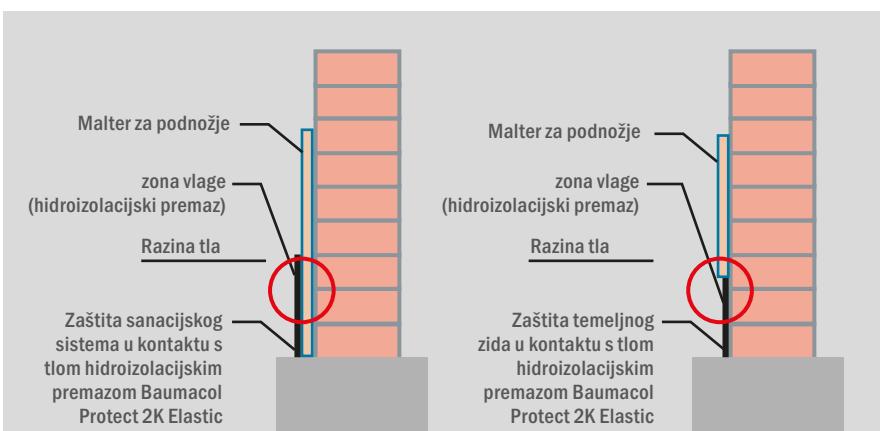
Baumit preporučuje sanacijski malter Baumit Sanova S za ovo područje. Šteta se dugoročno može značajno umanjiti samo, ako je podnožje zgrade pravilno projektovano, profesionalno izvedeno i naravno održavano, uzimajući u obzir odgovarajuća pravila struke.

Ugradnja

Ako je sanacijski sistem postavljen ispod nivoa tla tokom sanacije podnožja, on mora biti zaštićen od vlage, pomoći zaštitnog premaza Baumit Baumacol Protect 2k Elastic.

Dodatačna preporuka

Uzduž podnožja treba postaviti drenažni šljunak dubok oko 20 cm i širok oko 30 cm kao propusni sloj. Ako je popločena površina neposredno uz zgradu, mora postojati nagib od objekta.



5 Baumeit Posebni slučajevi

Baumit Fasadni ukrasi

Vijenci i parapeti

Vijenci

Vijenci su uglavnom horizontalne komponente koje izlaze iz zida i zajedno s vertikalnim arhitektonskim elementima kao što su pilastralne trake, pilastri i stubovi služe za oblikovanje zidnih površina i fasada. Poput podnožja oni su posebno izloženi mehaničkim naprezanjima i vremenskim uticajima, poput mraza, zagađenja ili termičkih naprezanja.

Jednostavni vijenci tj. puknuća ukrasnih stubova mogu se sanirati pomoću Baumeit MultiWhite-a, a Baumeit SM 86 bi se trebao koristiti za razigraniju i detaljniju sanaciju.





Sanacija oštećenja na zidu i na fugama.

Što je starija zgrada koju treba sanirati i što je više vremena prošlo od zadnje adaptacije, to šteta može biti veća. Često se to odnosi i na nosive zidove; kod starog zida se može raditi o kamenom zidu ili zidu od pečene opeke.



Posljedica gore navedenog su često otpadanje maltera, pukotine, vlaga i soli, kao i mnoštvo drugih preklapajućih uzoraka oštećenja. Baumit nudi odgovarajuće sisteme za sve ove zahtjeve. No šta, ako nedostaju čitavi dijelovi zida ili kada je "zub vremena" već ozbiljno oštetio fuge između kamenja ili opeke.

Tada je potrebno dio zida koji nedostaje ispuniti istim materijalom i povezati ga Baumit mortom odgovarajuće čvrstoće. Prikladni materijali za takve radove su mortovi kao npr. Baumit KM 100 sa smanjenim iscvjetavanjem ili Baumit MM 50/100, kao i sanacijski malter Sanova S koja je otporan na soli i vlagu.

Zidarski mort s prirodnim hidrauličnim krečom, poput Baumit NHL Sicuro MM50 ili ručni malter NHL Manu, preporučuju se za istorijske građevine.

5 Baumit Posebni slučajevi



Šteta

Oštećene fuge (spojnice) zida



OBJEKT KOJI NIJE POD ZAŠTITOM

Izdubiti i očistiti fuge do dubine od 2 cm; Oprati površinu peraćem za čišćenje pod visokim pritiskom. Pustiti da se osuši.

PROIZVODI:

- Baumit Klinker KM 100
- Baumit MM100
- Baumit Sanova S

OBJEKT POD ZAŠTITOM

Kod objekata pod zaštitom je potrebno kontaktirati zavod za zaštitu spomenika. Pričekati najmanje 3 dana prije malterisanja.

Ispuniti fuge odgovarajućim mortom, uskladenim sa sistemom zida i maltera

PROIZVODI:

- Baumit NHL Sicuro MM50
- Baumit NHL Manu

Velika oštećenja zida



Koristiti isti zidni element / u ovom slučaju opeka ako je moguće prilikom sanacije.

PROIZVODI:

- Baumit MM 50 / MM 100
- Baumit Sanova S
- Baumit Klinker KM 100



Kod objekata pod zaštitom je potrebno kontaktirati zavod za zaštitu spomenika.

Velika oštećenja zida nadomjestiti odgovarajućim elementom i materijalom za zidanje.

PROIZVODI:

- Baumit NHL Sicuro MM 50
- Baumit NHL Manu
- Baumit NHL 3,5
- Baumit TrassitPlus





Baumit Life Nijanse

Istorijske boje

Kada kažemo da mašti nema granica, u ovom slučaju je Baumit itekako svjestan svoje odgovornosti prema istorijskim zgradama pod spomeničkom zaštitom. Iz najveće ton karte fasadnih nijansi u Evropi - Baumit Life, odabrano je 48 nijansi boja za zaštitu spomenika i očuvanje istorijskih vrijednosti.

0019	0214
0018	0238
0017	0235
0015	0309
0129	0306
0127	0405
0205	0402
0202	0418
0216	0416

Life
COLORED BY BAUMIT



0573	0428	0919
0179	0426	0917
0176	0777	0936
0198	0774	0934
0194	0838	0978
0359	0836	1029
0357	0879	1023
0399	0889	1036
0394	0885	



	Baumit ReClean	SanovaPrimer	MultiPrimer	FungoFluid	SinterFluid
Područje primjene	Prljavština, prašina, ulje	Labavi slojevi boje	Pjeskoviti, kredajući, labavi i dijelovi zida koji se truse	Površine onečišćene algama i gljivicama, plijesni, mikroorganizmima	Sinter slojevi
Proizvod	Baumit ReClean <ul style="list-style-type: none"> ■ jaka snaga čišćenja ■ biorazgradiv ■ univerzalan 	Baumit SanovaPrimer <ul style="list-style-type: none"> ■ površinsko ojačanje ■ za mineralne podloge ■ silikatno vezivo 	Baumit MultiPrimer <ul style="list-style-type: none"> ■ površinsko ojačanje ■ univerzalna primjena ■ paropropusan 	Baumit FungoFluid <ul style="list-style-type: none"> ■ za lijepе fasade ■ u slučaju onečišćenja algama i gljivicama ■ gotova vodena otopina spremna za upotrebu 	Baumit SinterFluid <ul style="list-style-type: none"> ■ bolja prionjivost ■ upotreba na istorijskim građevinama ■ posebno za NHL
PRIPREMA PODLOGE					

Baumit Renoviranje

Pregled sistema



Sistem boja	Multi Sistem za sanaciju pukotina	Multi Sistem sa malterima	
Za pukotine < 0,5 mm	Za pukotine > 0,5 mm	Puknuće zida	Područje primjene
Baumit FillPrimer ■ zapunjava pukotine ■ ojačan vlaknima ■ ne sadrži otapala	■ Baumit MultiPrimer	■ Baumit MultiPrimer ■ Baumit SanovaPrimer	Predpremaz
	■ Baumit MultiWhite ■ Baumit MultiRenova s Baumit StarTex	■ Baumit MPA 35 ■ Baumit Sanova malteri ■ Baumit MultiWhite s Baumit StarTex	Malter
■ Baumit NanoporColor ■ Baumit StarColor ■ Baumit PuraColor	■ Baumit NanopoTop ■ Baumit StarTop ■ Baumit PuraTop	■ Baumit Color ili Baumit Top	Završni sloj

REVITALIZACIJA



	Sanova L Sistem	Sanova S Sistem	Sanova WTA Sistem
Područje primjene	Za vlažno i solima onečišćeno zide		
Karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> ■ ručna ugradnja ■ svojstva termo izolacije ■ dvoslojna ugradnja sa SanovaFine ■ za vanjsku i unutrašnju ugradnju ■ granulacija 1 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ velika mehanička naprezanja ■ ručna i mašinska ugradnja ■ zaribana površina ■ otporna na sulfate ■ granulacija 2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ WTA ispitano ■ mašinska ugradnja ■ jednoslojna ugradnja ■ zaribana pobršina ■ za najviše zahtjeve ■ granulacija 1mm
Predpremaz	Za vanjsko područje: Sanova Primer, MultiPrimer Za unutrašnje područje: SanovaPrimer, EasyPrimer		
Opcija (tretiranje soli)	AntiSulfat	AntiSulfat	AntiSulfat
Priprema podloga	SanovaPre <ul style="list-style-type: none"> ■ WTA certificiran ■ otporan na sulfate ■ za sve Baumit Sanova sisteme 	SanovaPre <ul style="list-style-type: none"> ■ WTA certificiran ■ otporan na sulfate ■ za sve Baumit Sanova sisteme 	SanovaPor <ul style="list-style-type: none"> ■ veliki kapacitet skladištenja soli ■ sanacijski malter i malter za izravnavanje ■ za sve Baumit Sanova sisteme
Međusloj (opcija)	SanovaPor <ul style="list-style-type: none"> ■ veliki kapacitet skladištenja soli ■ sanacijski malter i malter za izravnavanje ■ za sve Baumit Sanova sisteme 	SanovaPor <ul style="list-style-type: none"> ■ veliki kapacitet skladištenja soli ■ sanacijski malter i malter za izravnavanje ■ za sve Baumit Sanova sisteme 	
Temeljni malter	Sanova L <ul style="list-style-type: none"> ■ termo-izolacijski malter za saniranje ■ visoka poroznost ■ vrlo dug vijek trajanja 	Sanova S <ul style="list-style-type: none"> ■ univerzalni sanacijski malter ■ posebno prikladan u području podnožja ■ prikladan za ručnu i mašinsku ugradnju 	SanovaMonoTrass <ul style="list-style-type: none"> ■ za vlažno zide opterećeno solima ■ vrlo dug vijek trajanja ■ za unutrašnju i vanjsku ugradnju
Završni malter	Sanova Fine <ul style="list-style-type: none"> ■ prirodno bijeli fini malter ■ za ručnu ugradnju ■ za unutrašnju i vanjsku ugradnju 		
Završni sloj	Za vanjsko područje: SanovaColor, StarColor, SilikatColor Za unutrašnje područje: SanovaColor, IonitColor, KlimaColor		

RENOVIRANJE

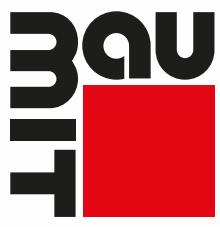


NHL Sistem ručnih matera	NHL Sistem mašinskih maltera	NHL Sistem termo maltera	
Za istorijske građevine			Područje primjene
<ul style="list-style-type: none"> ■ za ručnu ugradnju ■ za fine ili gлатke površine ■ prikladan za područje podnožja ■ za unutrašnju i vanjsku ugradnju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za mašinsku ugradnju ■ učinkovita i brza ugradnja ■ za fine ili gлатke površine ■ prikladan za područje podnožja ■ za unutrašnju i vanjsku ugradnju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za ručnu i mašinsku ugradnju ■ termo-izolacijska svojstva ■ za unutrašnju i vanjsku ugradnju ■ ugradnja s armaturnim slojem 	Karakteristike
Sanova Primer			Predpremaz
NHL Pre <ul style="list-style-type: none"> ■ ne sadrži cement ■ paropropusan ■ posebno prikladan za sanaciju istorijskih građevina 	NHL Pre <ul style="list-style-type: none"> ■ ne sadrži cement ■ paropropusan ■ posebno prikladan za sanaciju istorijskih građevina 	NHL Pre <ul style="list-style-type: none"> ■ ne sadrži cement ■ paropropusan ■ posebno prikladan za sanaciju istorijskih građevina 	Priprema podloge
NHL Manu <ul style="list-style-type: none"> ■ za ručnu ugradnju ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 	NHL MP <ul style="list-style-type: none"> ■ za mašinsku ugradnju ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 	NHL Thermo <ul style="list-style-type: none"> ■ za ručnu i mašinsku ugradnju ■ termički izolira ■ ne sadrži cement 	Podložni malteri
NHL Fine <ul style="list-style-type: none"> ■ zaribana površina ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 	NHL Fine <ul style="list-style-type: none"> ■ zaribana površina ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 	NHL Multi <ul style="list-style-type: none"> ■ mort za armiranje ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 	Fini malteri i mortovi
NHL SuperFino <ul style="list-style-type: none"> ■ gлатka površina ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 	NHL SuperFino <ul style="list-style-type: none"> ■ gлатka površina ■ za istorijske građevine i spomenike kulture ■ paropropusan ■ ne sadrži cement 		Završni sloj
SanovaColor, BiokalkColor, SumpfKalk			

ISTORIJSKA SANACIJA & RENOVIRANJE (RESTAURACIJA)

BILJEŠKE

BILJEŠKE



baumit.com



Baumit doo

Osik 2b
71210 Ilidža
Tel.: + 387 33 566 770
Fax: + 387 33 566 771
e-mail: info@baumit.ba
www.baumit.ba

Baumit. Ideje budućnosti.