

Baumit BetoSystem

Sanácia betónových konštrukcií

A red graphic box with diagonal lines, containing the text 'Sanácia betónu'.

**Sanácia
betónu**



- Ochrana výstuže proti korózii
- Komplexná obnova betónových konštrukcií
- Ucelený systém produktov

Myšlienky s budúcnosťou.



Sanácia betónu

Opravte betónovú podlahu, steny, balkóny!



Všetko pre obnovu balkónov

Najčastejšie sa vyskytujúce poruchy balkónovej dosky sú poruchy spôsobené degradáciou betónu, skorodovaním zábradlia alebo obnaženej výstuže balkónovej dosky či prerastaním koreňov. Pre ochranu existujúcich balkónových konštrukcií ponúka Baunit systém produkty pre sanáciu betónových konštrukcií. Produkty z nového systému **Baunit BetoSystem** zaručia perfektné a jednoduché riešenie v prípade:

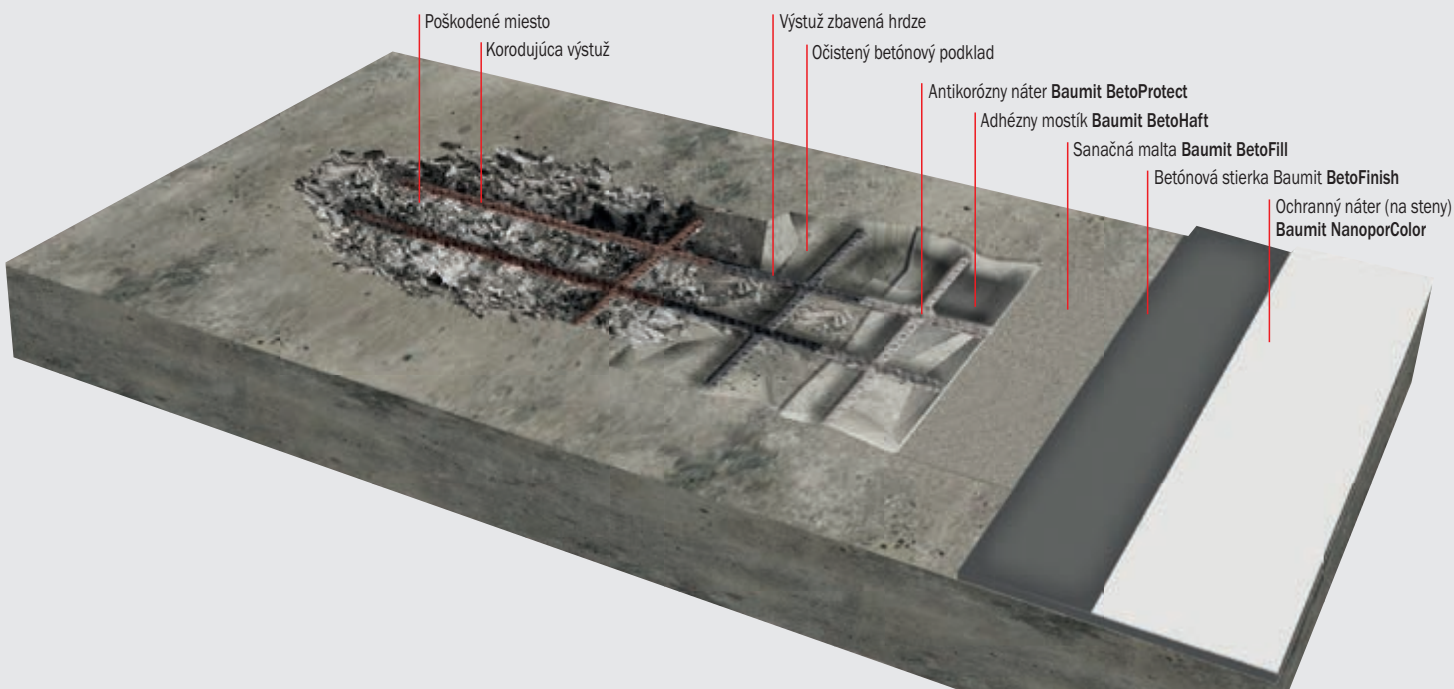
- rekonštrukcie pôvodných povrchov pomocou reprofiliácie odľupujúcich plôch a nerovností,
- vyrovnania povrchu,
- ochrany pred koróziou a zvýšenia krytia výstuže betónu,
- ochrany pred zmrazovaním a rozmrazovaním (vysoká mechanická a chemická odolnosť),
- posilnenia alebo obnovy stavebných častí.

POŠKODENÉ MIESTO

OČISTENIE POŠKODENÉHO MIESTA

OPRAVA OČISTENÉHO PODKLADU

POVRCHOVÁ ÚPRAVA



Oprave betónovú podlahu, steny, balkóny alebo stípy

- Podklad:** Očistiť otryskovaním vodným lúčom alebo oceľovými guľôčkami. Výstuž opieskovať alebo obrúsiť na stupeň čistoty SA 2 ½ (STN EN ISO 8501-1).
- Antikoróznny náter:** **Baunit BetoProtect**
- Adhézny mostík:** **Baunit BetoHaft**
Adhézny mostík nanášať pomocou tvrdej kefy na dostatočne vopred navlhčený podklad.
- Sanačná malta:** **Baunit BetoFill**
Maltu nanášať ručne systémom „čerstvé do čerstvého“ po aplikácii adhézneho mostíka. Nie je vhodná na strojové spracovanie.
- Betónová stierka:** **Baunit BetoFinish**
Aplikuje sa v prípade opráv pohľadových povrchov stien, balkónov, lodží, stípy a prekladov. Následne po vyzretí tejto vrstvy je možné aplikovať ochranný náter fasádnou farbou, príp. interiérový náter.
- Ošetrovanie:** Vyspravené povrchy chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím.
- Povrchová úprava:** **Podlahy:** Na vyzretý povrch zvoliť vhodnú povrchovú úpravu v závislosti od predpokladaného využitia miestnosti.
Steny, stípy, preklady: Na vyzretý povrch aplikovať ochranný náter, na fasáde napr. fasádnou farbou Baunit NanoporColor.
Pochôdzne plochy balkónov a lodží: Po vyzretí zhotoviť spádovú vrstvu a následne zrealizovať pokládku dlažby, napr. pomocou systému Baunit Baumacol.



Sanácia betónových konštrukcií

Kompletný systém produktov



	Antikorózný náter BetoProtect	Adhézný mostík BetoHaft	Sanačná malta BetoFill	Betónová stierka BetoFinish
Aplikácia Betón s alebo bez výstuže				
Optický nedostatok Diery, dutiny a farebné rozdiely				■
Odlupovanie Vady 0,5 – 2,0 mm	■	■		■
Trhliny Vzniknuté vysúšaním	■	■	■	■
Trhliny Staticky podmienené (napätie)				■
Odlupovanie Vady s poškodením koróziou	■	■	■	■



Baunit BetoProtect | Antikorózný náter

Jednozložkový ochranný náter s cementovým spojivom na ochranu výstuže proti korózii. S vynikajúcou spracovateľnosťou, rýchlym tvrdnutím, s výbornou prídržnosťou na betóne aj oceli.

- Spotreba:** cca 0,2 kg/bm výstuže pri dvoch náteroch
Výdatnosť: cca 10 bm výstuže/vedro pri dvoch náteroch
Balenie: 2 kg vedro



Baunit BetoHaft | Adhézný mostík

Adhézný mostík pre všetky oblasti použitia pri sanácii betónu, na zabezpečenie prídržnosti reprofilačnej malty na pôvodnom poškodenom betóne pri vysrávkach zvislých a vodorovných plôch. Na vonkajšie i vnútorne použitie.

- Spotreba:** 1,5 - 3 kg /m² pri hrúbke vrstvy 1 mm, v závislosti od drsnosti vyspravovanej plochy
Výdatnosť: 8,3 - 16,6 m²/vrece pri hrúbke vrstvy 1 mm, v závislosti od drsnosti vyspravovanej plochy
Balenie: 25 kg vrece



Baunit BetoFill | Sanačná malta

Jednozložková suchá opravná a reprofilačná malta na sanáciu železobetónových konštrukcií a konštrukcií s vysokou pevnosťou, vhodná aj na ručné opravy betónových konštrukcií. S vynikajúcou priľnavosťou k betónu, bez obsahu chloridov. Na vonkajšie aj vnútorné použitie. Na ručné spracovanie, na vertikálne aj horizontálne plochy.

- Hrúbka vrstvy:** 10 - 40 mm
Spotreba: cca 2 kg/m²/1 mm hrúbky
Výdatnosť: cca 1,5 m²/bal. pri hrúbke vrstvy 1 cm
Balenie: 30 kg vrece



Baunit BetoFinish | Betónová stierka

Zušľachtená jemná suchá stierková zmes odolná voči poveternostným vplyvom, mrazuvzdorná, hydraulicky tuhnúca, s vysokou prídržnosťou a stabilitou pri aplikácii v rohoch a kútoch. Na vonkajšie a vnútorné použitie. Na celoplošné vyspravenie nerovnosti do 5 mm, výtlkov, štrkových hniezd, poškodených hrán, vyplnenie dutín pri montáži betónových prefabrikátov, na vyrovnanie nerovnosti pohľadového betónu a na ďalšie použitie v pozemnom staviteľstve.

- Max. hrúbka vrstvy:** 5 mm
Spotreba: cca 1,5 kg/m²/1 mm
Výdatnosť: cca 16,6 m²/vrece pri hrúbke vrstvy 1 mm
Balenie: 25 kg vrece

INFO

Baunit BetoSystem – ucelený systém pre sanáciu betónu

Baunit BetoSystem je ideálny na opravu rôznych typov betónových konštrukcií z prostého alebo vystuženého betónu (železobetónu) v rámci komplexnej obnovy bytových alebo občianskych stavieb v oblasti pozemného staviteľstva – oprava balkónov, lodžii, stĺpov, prekladov, vstupných schodísk, múrikov oplotenia a pod., pričom detailný postup sanácie navrhuje zodpovedný projektant. V prípade požiadavky na sanáciu betónových konštrukcií v oblasti inžinierskych stavieb (mosty, cesty, oporné múry a pod.) kontaktujte, prosím, špecializované firmy pôsobiace v tejto oblasti.



Pracovný postup Krok za krokom



1

Najčastejšie sú poruchy balkónovej dosky spôsobené degradáciou betónu, skorodovaním zábradlia, obnaženej výstuže balkónovej dosky či prerastaním koreňov.



2

Pieskujúce, odlupujúce a nesúdržné časti povrchu balkónovej dosky odstránime pomocou dláta, kladiva či sekacieho kladiva až na zdravý betón.



3

Výstuž dôkladne očistíme od hrdze opieskovaním alebo drôtenou kefou či rotačným drôteným kotúčom na kovovo lesklý vzhľad.



4

Podklad očistíme vysokotlakovým prúdom vody, aby sme z povrchu odstránili prach a iné nečistoty pre zabezpečenie dobrej príľnavosti s produktmi Baumit BetoSystem.



5

Bezprostredne po očistení povrchu výstuže a oceľových prvkov aplikujeme 2x ochranný náter proti korózii Baumit BetoProtect. Druhý náter aplikujeme po technologickej prestávke 6 hodín po prvom nátere.



6

Deň pred nanášaním adhézneho mostíka Baumit BetoHaft podklad ešte raz dostatočne navlhčíme vodou, aby sme zabezpečili dokonalé spojenie s následne nanášaným materiálom. Dbáme na to, aby sa na vodorovnej ploche nevytvoril vodný film.



7

Na dostatočne vopred navlhčený podklad naniesieme pomocou tvrdej kefy adhézy mostík Baumit BetoHaft tak, aby sa dosiahlo súvislé pokrytie podkladu a zabezpečilo sa dokonalé spojenie s následne nanášaným materiálom. Všetky otvory a dutiny musia byť dôkladne uzavreté.



8

Na nanesenú vrstvu Baumit BetoHaft aplikujeme prítlakom sanačnú maltu Baumit BetoFill systémom „čerstvé do čerstvého“. Sanačnú maltu Baumit BetoFill môžeme nanášať až do hrúbky vrstvy 40 mm v jednom pracovnom kroku. Pozor! Maltu nie je možné aplikovať na zaschnutý adhézy mostík. V takomto prípade je potrebné kontaktný mostík odstrániť a postup opakovať.



9

Na spodnú hranu balkóna osadíme vhodný profil s odkvapovým nosom. Následne na zjednotenie povrchu naniesieme betónovú stierku Baumit BetoFinish rovnomerne na predvlhčený podklad systémom „čerstvé do čerstvého“ v hrúbke max. 5 mm.



10

Vyspravené plochy balkónovej dosky musíme chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím (napr. chrániť PE fóliou). Po vyzretí vrstvy zrealizujeme konečnú povrchovú úpravu.

INFO

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C a stúpať nad +30 °C. Počas spracovania a zrenia materiálu chrániť ošetrované plochy pred nepriaznivými vplyvmi počasia (priame slnečné žiarenie, silný vietor, dážď).



**Chcete sanovať betón
komplexne a kvalitne?**

**Baunit
BetoSystem**

Sanácia betónu

Baunit Info-linka:

02/59 30 33 33, 02/59 30 33 66

Baunit, spol. s r. o.
Zrúnskeho 13, 811 03 Bratislava
Tel.: +421 (0)2593033 01, 593 033 11
Fax: +421 (0)2544 185 59
E-mail: baunit@baunit.sk
Web: www.baunit.sk