

Baumit Beto

Baumi
Fi

baumit.com

**Sanace
betonových
konstrukcí**



- **Kompletní systém pro opravy betonových konstrukcí**
- **Dlouhodobá ochrana proti korozi výztuže**
- **Ochrana proti působení mrazu a posypových solí**





Sanace betonu v systému Baumit



Baumit Beto

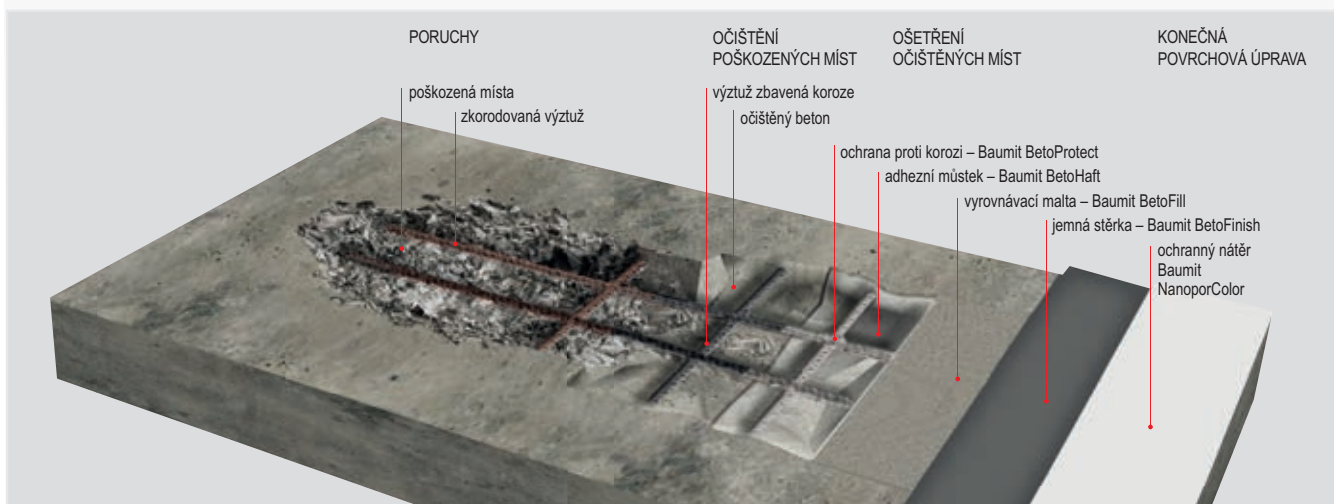
představuje ve své produktové řadě kompletní systém produktů pro sanaci betonových a železobetonových konstrukcí. Od oprav drobných optických vad, přes reprofilace poškozených hran až po rozsáhlé sanace degradovaných konstrukcí jsou výrobky řady Beto tím pravým řešením. Baumit Beto obsahuje produkty pro ochranu výztuže, vytvoření adhezního můstku, hrubou a jemnou reprofilaci i finalizaci povrchu.

Oblasti možného použití:

- balkony, terasy, lodžie
- betonové fasády
- sloupy, překlady, trámy, zábradlí
- konstrukce z pohledového betonu
- prefabrikované dílce

OPRAVA ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

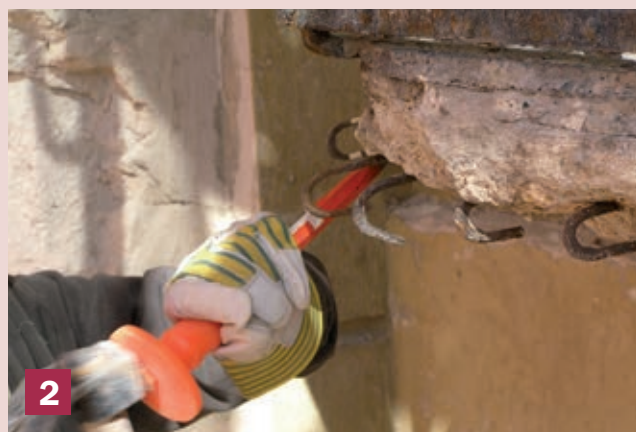
Podklad:	Otryskat tlakovou vodou nebo opískovat, ručně nebo strojově zarovnat
Odstranění koroze výztuže:	Otryskání do stupně čistoty SA 2
Ochrana výztuže:	Baumit BetoProtect
Kontaktní můstek:	Baumit BetoHaft
Vyrovnání:	Baumit BetoFill
Jemné vyrovnání (finalizace):	Baumit BetoFinish
Následné opatření:	Ochrana povrchu před rychlým odparem



Zpracování krok za krokem...



Poškozená balkonová konstrukce, zkorodovaná výztuž a zábradlí kotvené do podlahy konstrukce.



Narušené a odpadávající plochy je nutné mechanicky odstranit sekáčem nebo sbíjecím kladivem, větší plochy opískovat až na pevný, soudržný podklad.



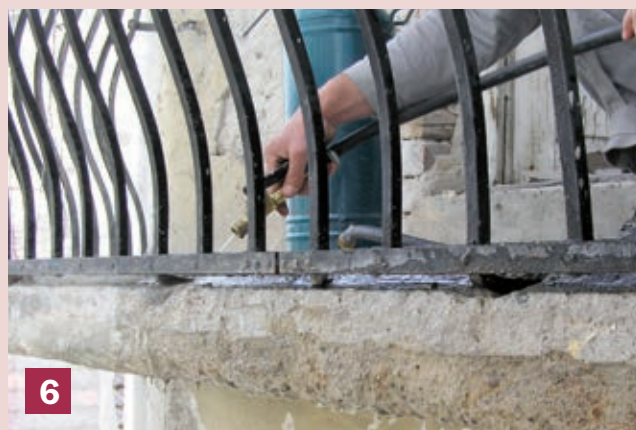
Poškozený beton okolo výztuže opatrně odstranit, dokud se neobjeví nekorodovaná plocha. Musí být zajištěna dobrá adheze mezi betonem a výztuží. Výztuž se očistí drátěným kartáčem (opískuje) do stříbritého lesku.



Pro dosažení dobré přidržitosti malt řady Baumit Beto musí být 24 hodin před aplikací sanačních malt odstraněn otryskáním tlakovou vodou prach a ostatní separace.



Na kovové části se pomocí štětce nanese ve dvou krocích s odstupem 6 hodin ochranný nátěr proti korozi – Baumit BetoProtect.



Den před realizací opravných malt se podklad znovu dostatečně prosytí vodou. Před samotnou aplikací musí být voda vsáklá, povrch nesmí být lesklý nebo se dokonce tvořit louže.



Sanované plochy je nutné před samotným vyrovnáním opatřit adhezním můstkem Baumit BetoHaft. Důležité je, aby jím byly ošetřeny i veškeré dutiny a lunkry.



Vyrovnávací malta Baumit BetoFill může být nanášena až do tloušťky 40 mm v jednom pracovním kroku, zároveň musí být do adhezního můstku Baumit BetoHaft aplikována metodou čerstvé do čerstvého. Pokud Baumit BetoHaft vyzraje, je nutné jej odstranit a nanést novou vrstvu.



Větší vrstvy mohou být v tloušťce 40 mm pomocí malty Baumit BetoFill realizovány ve více krocích. V tom případě je nutná mezi jednotlivými kroky přestávka 1–3 hodiny. Další možností je vytvoření bednění a vyplnění celého objemu v jednom kroku.



Finální sjednocení povrchu je provedeno pomocí jemné stěrky Baumit BetoFinish v tloušťce od 3 do 5 mm. Na spodním líci je nutné vytvořit okapní nos, např. pomocí systémového profilu. I vrchní strana balkonu může být přestěrkována pomocí Baumit BetoFinish.



Sanované části konstrukcí musí být ochráněny proti předčasnému odparu záměsové vody, např. pomocí PE folie. Konstrukce je možné opatřit nátěrem Baumit NanoporColor.

Produkt				
	BetoFinish – jemná stěrka	BetoFill – vyrovnávací malta	BetoHaft – adhezní můstek	BetoProtect – antikorozní nátěr
Použití Betonové a železobetonové konstrukce				
Optické vady Dutiny, lunkry, rozdílná barevnost	■			
Povrchové vady Poškození do 5 mm	■		■	■
Trhliny Smršťovací trhliny (po vysychání)	■	■	■	■
Odlupování betonu Chybějící místa s korodující výztuží	■	■	■	■



PŘÍPRAVA PODKLADU

Baumit BetoProtect



Jednosložkový, cementem pojený, ochranný antikorozní nátěr výztuže. Snadno se zpracovává, rychle vytvrzuje, má výbornou přilnavost na betonu a oceli.

- výborná přilnavost na betonu a oceli
- spotřeba 0,2 kg/bm výztuže při dvou nátěrech
- kbelík 2 kg

Baumit BetoHaft



Jednosložkový minerální kontaktní můstek pro vodorovné i svislé plochy. Vhodný i pro práci nad hlavou. Díky nízké spotřebě záměsové vody vykazuje při velmi dobré zpracovatelnosti vysoké pevnosti v tahu.

- vysoce kvalitní adhezni můstek
- spotřeba 1,5–3 kg/m²
- pytel 25 kg

VYROVNÁVACÍ MALTY

Baumit BetoFill



Jednosložková, minerální opravná malta s vynikající přidržeností k betonu a minimálním smrštěním. Pro použití v interiéru i exteriéru, pro ruční i strojové zpracování. Lze aplikovat na vodorovné i svislé konstrukce.

- pro reprofilaci v tl. až 40 mm v jednom pracovním kroku
- spotřeba cca 2 kg/m² a 1 mm
- pytel 30 kg

Baumit BetoFinish



Jednosložková, povětrnostním vlivům a mrazu odolná, hydraulicky tuhnoucí jemná stěrka s vynikající přidržeností k podkladu. Pro použití v interiéru i exteriéru. Zpracovatelná jako celoplošná stěrka, pro lokální opravy dutin, poškozených hran i šterkových hnízd pohledového betonu.

- pro jemné reprofilace a uzavření (sjednocení) povrchu
- spotřeba cca 1,5 kg/m² a 1 mm
- pytel 25 kg

Pro ochranu stávajících objektů nabízí společnost Baumit systém pro opravy betonových konstrukcí. Díky tomu dosáhnete perfektního a jednoduchého zpracování v následujících případech:

- Oprava původních konstrukcí reprofilací poškozeného povrchu a nerovností.

- Vyrovnání povrchu

- Ochrana proti korozi výztuže a zvýšení krycí vrstvy výztuže.

- Ochrana proti působení mrazu a posypovým solím při vysokém mechanickém a chemickém zatížení (XF3 a XF4)

- Dlouhodobá ochrana opravovaných konstrukcí.

Související produktové řady

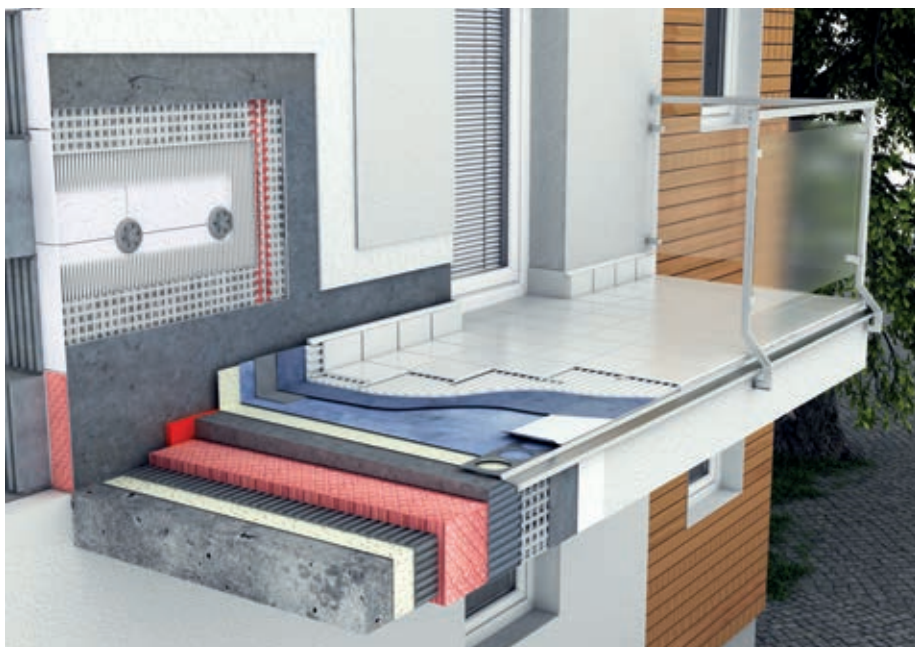
kompletní systémová řešení

Baumit Baumacol



Baumit Baumacol obsahuje kompletní výrobní program pro lepení a spárování obkladů a dlažeb, který plně vyhovuje vysokým nárokům na provádění v interiéru i exteriéru, na novostavbách i při rekonstrukcích. Použití systému Baumacol je vhodné pro oblast balkónů, lodžii a teras, která díky své náročnosti provádění v exteriérových podmínkách vyžaduje splnění řady technických požadavků včetně kompatibility jednotlivých vrstev.

- Kompletní systém pro realizaci obkladů a dlažeb
- Dlouhodobě ověřené skladby
- Pro vnější a vnitřní použití



Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem
infolinka: 800 100 540
e-mail: info@baumit.cz
www.baumit.cz

Váš Baumit poradce: