

Baumit Nanopor samočisticí omítky a barvy

**BAU
MIT**
baumit.com



**Krása
v péči přírody**



- Dlouhodobě atraktivní fasáda
- Odolává plísním
- Sama se zbavuje nečistot



Life
COLORED BY BAUMIT

Baumit Nanopor

Investice do budoucnosti



Dlouho krásná

Fasáda je nejen ochranou, ale i ozdobou každého domu. Je však vystavena nejrůznějším vlivům venkovního prostředí a s přirozeným ulpíváním špíny tak postupně přichází o svůj původní vzhled. Nová a čistá tvář krásného domu tak po určitém čase předčasně zestárne.

Nechte vyniknout čistotu vašeho domu. Nejnovější poznatky z oboru nanotechnologií přináší revoluci do oblasti fasád. Zvláštní struktura povrchu omítky a barvy Baumit NanoporTop a NanoporColor zajišťují jedinečné samočisticí schopnosti vaší fasády a nedávají špíně žádnou šanci. S fasádní povrchovou úpravou Baumit Nanopor bude váš dům dlouhodobě krásný a čistý.



S Baumit Nanopor omítkou zůstane Váš dům dlouho krásný.



Fasáda může být místem, které příroda čistí sama

Právě uplatnění nanotechnologie umožnilo v produktech Baumit NanoporTop a NanoporColor vytvoření zvláštní vnitřní struktury s vlastnostmi, které ochrání fasádu před rozličnými organickými a anorganickými nečistotami.

Fasáda – krátkodobá parkovací zóna pro nečistoty

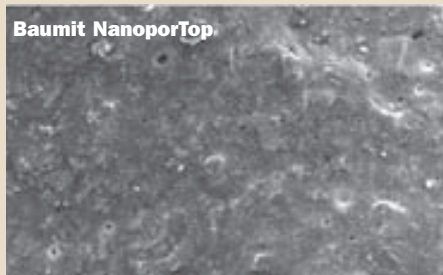
Baumit Nanopor vykazuje mikroskopicky hladký povrch. Obsahuje pouze nanopóry, které omítce umožní velmi dobře dýchat, zároveň jsou však tak malé, že se v nich nemohou zachytit částice špíny (1 Nanometr = 1 miliontina milimetru). Ulpívání špíny na povrchu omítky Baumit NanoporTop a barvy NanoporColor navíc znesnadňuje i její velmi nízký elektrostatický náboj.

Samočisticí efekt

Jedinečné vlastnosti Baumit NanoporTop a NanoporColor umožňují zapojit do procesu samočištění přírodní činitele, jakými jsou např. déšť, vítr, sluneční paprsky, působení UV záření, sníh. Špína je tak neustále přirozenou cestou odstraňována z povrchu fasády.

Nanopóry znesnadňují usazení špíny

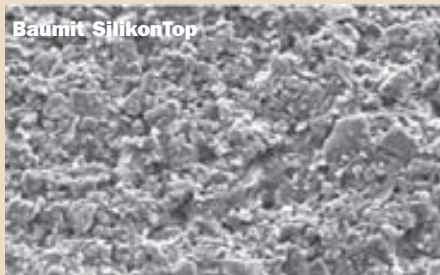
Baumit NanoporTop



ca. 0,2mm

Mikroskopicky hladký povrch Baumit Nanopor omítek znesnadňuje usazení špíny.

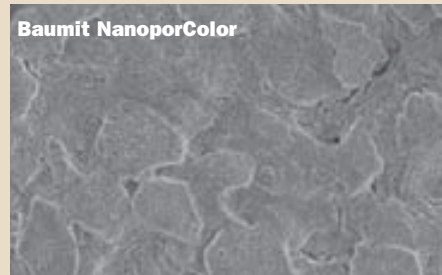
Baumit SilikonTop



ca. 0,2mm

Při porovnání pod mikroskopem je povrch vnitřní struktury tradiční silikonové omítky výrazně hrubší.

Baumit NanoporColor



ca. 0,1mm

Velmi jemná a hladká struktura povrchu Baumit NanoporColor.

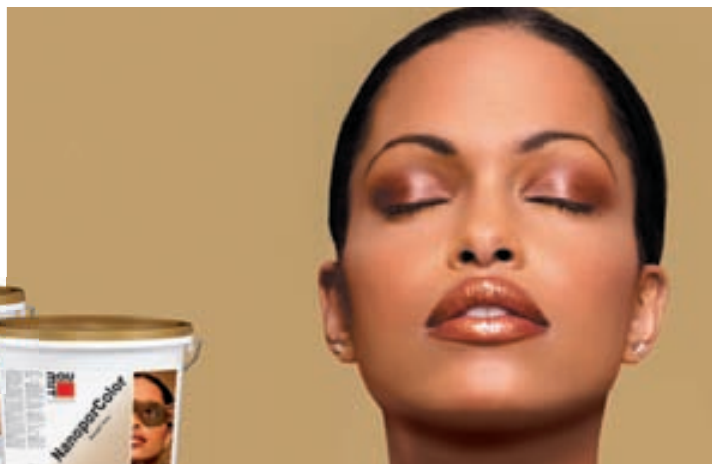
Samočisticí omítky



Fasáda stále jako nová

Povrchové úpravy Baumit Nanopor se zvláštní vnitřní strukturou a schopností samočištění dlouhodobě ochraňují fasádu před důsledky přirozeného znečišťování a stárnutí. Uplatňují se i na fasádách v lokalitách se zvýšeným rizikem napadení řasami a plísněmi. Hladká mikrostruktura a schopnost rychlého vyschnutí fasády po namočení vodou výrazně omezují možnost vzniku příhodných podmínek potřebných pro uchycení i další růst těchto mikroorganismů.

Barva Baumit NanoporColor změní i starší fasádu v dlouhodobě čistou a krásnou – jednoduše a rychle.



Snížení nákladů na údržbu fasád

Působením nepříznivých vlivů okolního prostředí dochází k postupnému znečišťování každé nové fasády. S přibývajícími roky se promění její tvář z původní jasné a zářivé do smutné a barevně neurčité podoby. Po desetiletém vývoji v laboratořích i náročném zkoušení v extrémních podmínkách prašného prostředí výroby stavebních hmot známe řešení – povrchové úpravy s výrazně prodlouženou životností, které dokáží dlouhodobě udržet původní vzhled nové fasády.

Pro uchování původního vzhledu i prodloužení celkové životnosti je zpravidla nutné každou fasádu po 10 až 15 letech přetřít barvou. To si vyžádá jistě nemalé náklady, jejichž výše nemusí končit jen pořízením vlastní barvy a provedením nátěru. Často je nutné připočíst i další náklady spojené např. s čištěním podkladu, zakrýváním přilehlých konstrukcí, stavbou lešení, zábořem komunikací atp. Baumit Nanopor omítky svými jedinečnými vlastnostmi umožňují provedení této nutné údržby přibližně až po dvojnásobné době a vy tak zůstanete dlouho ušetřeni těchto mimořádných výdajů.



Univerzální použití

Baumit NanoporTop

Ideální povrchová úprava fasádních systémů Baumit – pro kontaktní zateplovací systémy i systémy s tradičními minerálními omítkami. Baumit NanoporTop moderní škrábané struktury a zrnitosti 1, 1,5, 2 nebo 3mm lze probarvit v odstínech vzorníku Life.

Baumit NanoporColor

Nový fasádní nátěr Baumit Nanopor barva je univerzální povrchovou úpravou tepelně izolačních i tradičních omítkových systémů. Obzvláště vhodná je pro estetickou renovaci povrchové úpravy fasády, pro obnovení a dlouhodobé zachování jejich hezkého a čistého vzhledu. Lze probarvit v odstínech vzorníku Life.



Baumit Nanopor omítky a barvy



Baumit UniPrimer

Základní nátěr (penetrace) pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.

spotřeba: cca 0,2–0,25 kg/m² na lepicí stěrky
cca 0,4 kg/m² na minerální podklady
vydatnost: cca 100–125 m²/25 kg kbelík na lepicí stěrky
cca 60 m²/25 kg kbelík na minerální podklady
cca 20–25 m²/5 kg kbelík na lepicí stěrky
cca 12 m²/5 kg kbelík na minerální podklady
balení: 25 kg kbelík, 16 kbelíků/pal. = 400 kg
5 kg kbelík, 64 kbelíků/pal. = 320 kg



Baumit PremiumPrimer

Okamžitě použitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášené omítky Baumit openTop a Baumit NanoporTop.

spotřeba: cca 0,25 kg/m² na lepicí stěrky
vydatnost: cca 100 m²/25 kg kbelík na lepicí stěrky
cca 20 m²/5 kg kbelík na lepicí stěrky
balení: 25 kg kbelík, 16 kbelíků/pal. = 400 kg
5 kg kbelík, 64 kbelíků/pal. = 320 kg



Baumit NanoporTop

Pastovitá tenkovrstvá omítka škrábané struktury pro interiéru i exteriéru. Minerální, vysoce paropropustná, zvláště odolná vůči znečištění.

Dodáváno v odstínech Baumit Life.

K 1,5 škrábaná struktura 1,5 mm

spotřeba: cca 2,5 kg/m²
vydatnost: cca 12 m²/kbelík

K 2 škrábaná struktura 2 mm

spotřeba: cca 3,2 kg/m²
vydatnost: cca 9,3 m²/kbelík

K 3 škrábaná struktura 3 mm

spotřeba: cca 4,2 kg/m²
vydatnost: cca 7,1 m²/kbelík
balení: 30 kg kbelík, 16 kbelíků/pal. = 480 kg

Life
COLORED BY BAUMIT



Baumit NanoporFine

Pastovitá tenkovrstvá omítka pro vytvoření jemného povrchu malých ploch a ozdobných prvků, vhodná do interiéru i exteriéru. Minerální, vysoce paropropustná, zvláště odolná vůči znečištění.

Dodáváno v odstínech Baumit Life.

zrnitost: 1 mm
spotřeba: cca 2 kg/m²
vydatnost: cca 15 m²/kbelík
balení: 30 kg kbelík, 16 kbelíků/pal. = 480 kg

Life
COLORED BY BAUMIT



Baumit NanoporColor

Vysoce paropropustný jednosložkový nátěr pro exteriéru i interiéru. Zvláště odolný proti znečištění.

Dodáváno v odstínech Baumit Life.

spotřeba: cca 0,5 kg/m² včetně základního nátěru
vydatnost: cca 50 m²/25 kg kbelík, cca 10 m²/5 kg kbelík
skladba nátěru: 1 x Baumit NanoporColor zředěná 20% vody
1 x Baumit NanoporColor (neředěná)
balení: 25 kg kbelík, 16 kbelíků/pal. = 400 kg
5 kg kbelík, 48 kbelíků/pal. = 240 kg

Life
COLORED BY BAUMIT



Baumit Life

Odstíny a barvy Baumit Nanopor k dostání v odstínech vzorníku barev Life.

Life
COLORED BY BAUMIT

Váš Baumit poradce: