

Baumit Nanopor

Baumit
baumit.com

**Samočisticí
omítky a barvy**

photokat
SAMOČISTICÍ SÍLA SVĚTLA

- Samočisticí efekt pomocí fotokatalýzy
- Dlouhodobě atraktivní fasáda
- Odolává plísním a nečistotám





Fasáda je tvář domu i jeho majitele

Na kvalitu stavby má v průběhu její realizace vliv mnoho věcí, ale pouze fasáda kromě ochrany samotné budovy určuje i architektonický ráz. Je opětovně vystavována nejrůznějším vlivům počasí. Kvůli nečistotám, které přirozeně ulpívají na jejím povrchu navíc přichází o svůj původní vzhled. Pro prodloužení celkové životnosti a obnovení barev je zpravidla nutné fasádu po 10 až 15 letech přetříť. To si vyžádá náklady nejen na pořízení vlastní fasádní barvy a provedení nátěru, ale i na stavbu lešení, zakrytí přiléhajících konstrukcí (oken, dveří), záboru komunikace apod.

Nový Baumit Nanopor photokat

Dosud chránil zářivě krásnou a dlouhodobě čistou fasádu mikroskopicky hladký povrch Baumit Nanopor, který znesnadňuje nečistotám jejich mechanické přichycení. Spolu s minimálním elektrostatickým nábojem a vysokou paropropustností zajišťující intenzivní výměnu vlhkosti tak vytváří proti částicím špíny přirozenou ochranou bariéru.

Nový efektivnější fotokatalyzátor tento samočisticí efekt Baumit Nanopor ještě posiluje a přidává unikátní a aktivní ochranu před

organickým znečištěním. Fotokatalyzátor aktivovaný energií světla nečistoty rozloží a ty jsou poté z povrchu fasády odstraněny spolupůsobením větru a deště.

Samočisticí síla světla

Klasická ochrana fasád proti biologickému znečištění bývá obvykle zajišťována pomocí tradičních chemických látek. Ty se z povrchové úpravy postupně vyplavují a ztrácejí tak svou účinnost. Na rozdíl od toho nový Baumit Nanopor photokat nepředstavuje žádnou zátěž pro životní prostředí, minimalizuje nároky na údržbu a zajišťuje fasádě dlouhodobě krásný vzhled.

Baumit Life

Omítky a barvy Baumit Nanopor jsou k dostání v odstínech vzorníku Baumit Life.

photokat
SAMOČISTICÍ SÍLA SVĚTLA

Life
COLORED BY BAUMIT



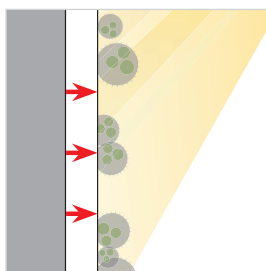
Omítka a barva se samočisticí schopností



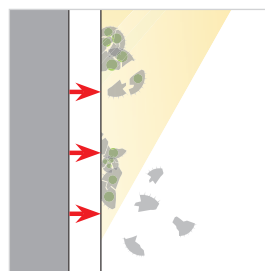
Co je fotokatalýza?

Fotokatalýza je založená na řadě fyzikálních a chemických procesů, které se odehrávají na povrchu fasády. Tyto reakce jsou iniciovány a urychlovány pomocí speciální látky – katalyzátoru, který využívá světelnou energii a během reakce se sám nespotřebovává.

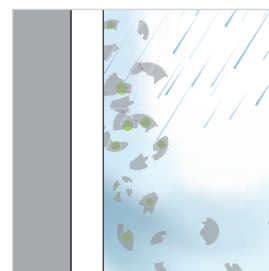
Fotokatalýza s Baunit Nanopor



Denní světlo aktivuje fotokatalyzátor v omítce nebo v barvě.



Fotokatalyzátor rozloží na povrchu uložené částice biologického znečištění. Ty jsou následně z povrchu odstraněny přirozeným prouděním vzduchu.



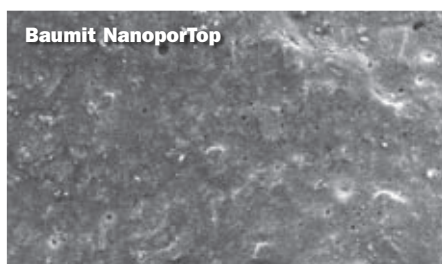
Děšť, vzdušná vlhkost a proces vysušování povrchu odstraní všechny zbytky nečistot a čistí fasádu.



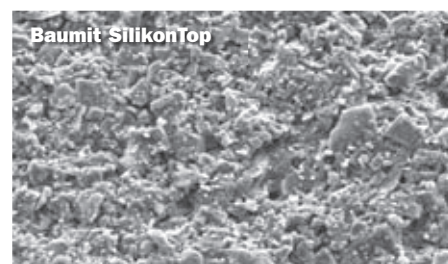
**Baunit
NanoporTop**
Fasádní omítka



**Baunit
NanoporColor**
Fasádní barva



Mikroskopicky hladký povrch Baunit Nanopor omítek znesnadňuje usazení špíny.



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



Vila Augustus, Praha 10 – vítěz FR 2014 – novostavba Bytového domu

Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem
infolinka: 800 100 540, fax: 326 900 402
e-mail: info@baumit.cz
www.baumit.cz

Váš Baumit poradce: