

**Дълготрайно  
красива  
фасада**

**Самопочистваща се  
със силата на  
светлината**

**photokat**  
САМОПОЧИСТВАНЕ СЪС СИЛАТА НА СВЕТЛИНАТА

- Самопочистване чрез фотокатализа
- Активно дишаща
- Спестява средства за поддръжка





**photokat**  
САМОПОЧИСТВАНЕ СЪС СИЛАТА НА СВЕТЛИНАТА



## Дълготрайна чистота и красота

Ако искате да опознаете някого, най-напред го поглеждайте в лицето. Ако искате да разберете особеностите на характера на някой инвеститор, огледайте фасадата на неговия дом.

Фасадата е украшение и защита на всяка сграда. Въздействието ѝ основно се определя от нейната повърхност, използваните материали и цветовете. Отдавна отминаха времената, в които мазилката служеше единствено за основа, върху която се нанасяше боя. За фантазиите вече не съществуват граници. Свидетели сме на многообразие от модерни фасади с мазилки.

### Безкрайни възможности

Чрез въведените иновации през последните години, Баумит е много напред в развитието си по отношение на фасадните повърхности. Днес стъклото и

бетонът са вече в сянката на модерни и ориентирани към бъдещето мазилкови структури. Докато тези материали след няколко години са потъмнели и изгубили своя блясък, то само едно преобоядисване е необходимо за да промени характера на фасадните мазилки.

### Вечно млада

Изпълнявайки ролята на „кожа“ за дадена сграда, фасадата е подложена непрекъснато на въздействия от околната среда. Вследствие на това понякога се получават доста неприятни замърсявания. Десетилетия наред Баумит развива висококачествени и устойчиви във



# Баумит Нанопор: Така Вашата фасада ще блести от чистота и ще запази красотата си.

*Life*  
COLORED BY BAUMIT

времето фасадни системи. Въпреки това замърсяванията и въздействията на околната среда развалят във времето първоначалния им облик. За да се запази красивият външен вид на сградата е необходимо единствено едно оптическо саниране на фасадата, т.е. да бъде боядисана отново. Така се спестяват значителни разходи.

## Фасадата - ценност, която остава

Съчетавайки дългогодишния опит с най-новите познания в областта на нанотехнологиите, Баумит патентова Нанопор мазилки и бои за фасадата. Специалната им повърхност се грижи за естетиката. Благодарение на особените свойства на Баумит НанопорТоп, фасадата остава двойно по-дълго чиста и красива. Така се спестяват разходи за поддръжка, респективно за ново боядисване.

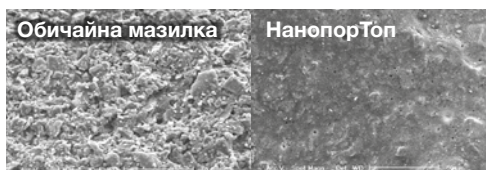
Обичайна фасада

Нанопор фасада



Обичайна мазилка

НанопорТоп



Повърхността на обичайните фасадни мазилки улеснява задържането на мръсотията.

Микроскопично гладката повърхност на Баумит НанопорТоп с фотокат затруднява закрепването на замърсяващите частици.

## Нанопор - ефект

Ако капнете една капка върху обичайна хидрофобна мазилка, капката заема сферична форма (вижте снимката по-долу).



Водна капка върху хидрофобна обичайна мазилка.

Нанопор-ефектът се дължи на най-горния хидрофилен нанопорен слой, който се образува по време на съхнене на прясно положената мазилка Баумит НанопорТоп.

Водната капка, попаднала върху Баумит НанопорТоп, губи от повърхностното си напрежение. Влагата бива поета от най-горния хидрофилен слой. В процеса на изпарение, тази влага отстранява замърсяващите частици. Фасадата остава суха, чиста и красива.



Водни капки върху хидрофилната НанопорТоп.



### Цветът в архитектурата

Макс Бил казва, че в архитектурата всеки цвят е хубав, стига да е бял. От физична гледна точка белият цвят е събирателен на всички останали. Той символизира светлината, доброто, началото, новото, чистотата, неутралността, мъдростта, знанието. Бялото и черното са най-силният израз на светлото и тъмното. Цветът в архитектурата се ръководи от свои собствени правила и закони. С помощта на цветовете архитектът може да инсценира перспективи и светлина и да постига настроение. Цветът в архитектурата, обаче, има не само психологически и естетически аспекти. Днес повече от всякога цветът притежава защитна функция.

### За да остане бялото бяло

Няма по-грозно нещо от посивяла фасада, която някога е била бяла. Сега, с помощта на светлината, въздуха и слънцето и въздействието на фотокатализата цветовете остават непроменени.

## Самопочистване със силата на светлината

Силата на светлината и новият фотокатализатор придават на Баумит Нанопор особено силен самопочистващ ефект - за искрящо красива фасада с дълготрайна красота.

### Баумит Нанопор с фотокат може повече

Как можем да си представим този процес? Дневната светлина активира фотокатализатора в мазилката, респективно боята. Той разлага отложените по фасадата замърсяващи частици, които с помощта на движението на въздуха се отлепват и част от тях падат на земята. Дъждът и започналата да се изпарява влага разлагат замърсяващите частици и почистват фасадата.

Особено полезен е този метод за запазване на фасадата от водорасли, гъби, бактерии, както от прах и сажди. При това, съдържащият се във фасадната мазилка фотокатализатор, не се изхвърля по време на този процес.

**Резултатът е резистентна на замърсяване повърхност, която остава дълготрайно красива.**

**photokat**  
САМОПОЧИСТВАНЕ СЪС СИЛАТА НА СВЕТИНАТА



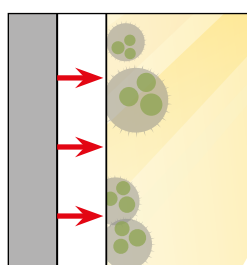


### Какво е фотокатализа?

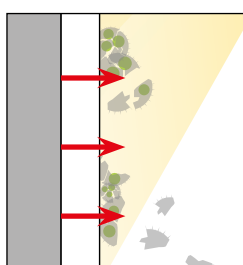
Фотокатализата се основава на чисто физични и химични единични реакции, които протичат с помощта на светлината по повърхността на катализатора. Катализаторът използва енергията на светлината, без да се изразходва по време на реакцията.

**photokat**  
САМОПОЧИСТВАНЕ СЪС СИЛАТА НА СВЕТИНАТА

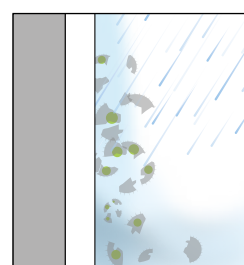
### Фотокатализа с Баумит Нанопор в детайли



Дневната светлина активира фотокатализатора в мазилката или боята.



Тя, от своя страна, разгражда насъбралите се замърсявания, които впоследствие се отделят от фасадата с помощта на движението на въздуха и някои от тях падат на земята.



Дъждът и изпаряващата се влага разтварят замърсяванията и почистват фасадата.





С универсално приложение за  
ВСИЧКИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ

**photokat**  
САМОПОЧИСТВАНЕ СЪС СИЛАТА НА СВЕТЛИНАТА

- Самопочистващ ефект с помощта на фотокатализата
- Активнодишаща
- Спестява разходи за поддръжка

### Така фасадата Ви остава чиста и красива.

Благодарение на мазилката Нанопор Баумит създаде фасадна система с многостранно приложение. Тя е приложима практически върху почти всички основи, произвежда се в разнообразна зърнометрия и в 654 цвята от каталога на Баумит Life.

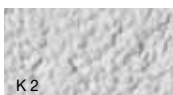
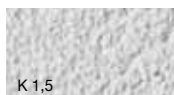
### Баумит НанопорТоп

Самопочистваща се, с ниска склонност към замърсяване, готова за преработка, тънкослойна пастообразна финишна мазилка с пердашена структура за външно приложение. Новаторската Баумит фотокат технология постига със силата на светлината най-висока защита от замърсяване. 100% без биоциди, минерална и силно паропропусклива.

- 100% без биоциди
- За ръчно и машинно полагане
- Висока защита от замърсяване



*Life*  
COLORS BY BAUMIT  
**photokat**





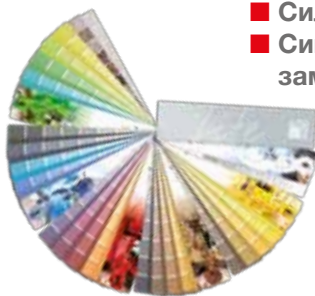
### Най-голямата система от цветове за фасада

Баумит Life в момента е най-актулната и голяма система от цветове за фасада. Нейната оригиналност е получена в резултат на дългогодишни проучвания на модните тенденции и насоките в развитието при цветовете. С Life Баумит задава нови параметри за фасадния дизайн.



*Life*  
COLONIZED BY BAUMIT

**photokat**



### Баумит НанопорКолор

Самочистираща се, с ниска склонност към замърсяване боя за външно приложение на силикатна основа. Иновационната Баумит фотокат технология постига с помощта на светлината най-висока защита от замърсявания. 100% без биоциди, минерална и силно паропропусклива.

- Готова за преработка
- Силно паропропусклива
- Сигурна защита от замърсявания

## Баумит Нанопор за всички Баумит ИТИС

### БАУМИТ ОПЪН КЛИМАФАСАДА

- Активно дишаща топлоизолация
- Спестява енергия и разходи
- 23% повече топлоизолация с Баумит опън рефлект



O

### БАУМИТ СТАР

- Гарантирана сигурност
- Доказано решение
- Многообразни възможности



S

### БАУМИТ ДУПЛЕКС ТЕХНОЛОГИЯ

- Намалява разходите за отопление
- Комфортен климат
- Нов блясък на старата къща



DUPLEX

### БАУМИТ ПРО

- Изгодна и практична
- Доказано решение
- Многообразни възможности



P

### БАУМИТ ПРО С МИНЕРАЛНА ВАТА

- Отлични физични свойства
- Топлоизолация и фасадно оформление в едно
- Подходяща за всички основи



P

Всичко с едно  
кликване.

[baumit.com](http://baumit.com)

**photokat**  
САМОПОЧИСТВАНЕ СЪС СИЛАТА НА СВЕТЛИНАТА

*Life*  
COLORED BY BAUMIT

## Баумит България

Баумит България ЕООД  
гр. Елин Пелин 2100, ул. България 38  
тел.: 02 92 66 911  
факс: 02 92 66 918  
мобилен: 0888 843 400  
[office@baumit.bg](mailto:office@baumit.bg), [www.baumit.bg](http://www.baumit.bg)

Идеи с бъдеще.

**BAUMIT**  
[baumit.com](http://baumit.com)