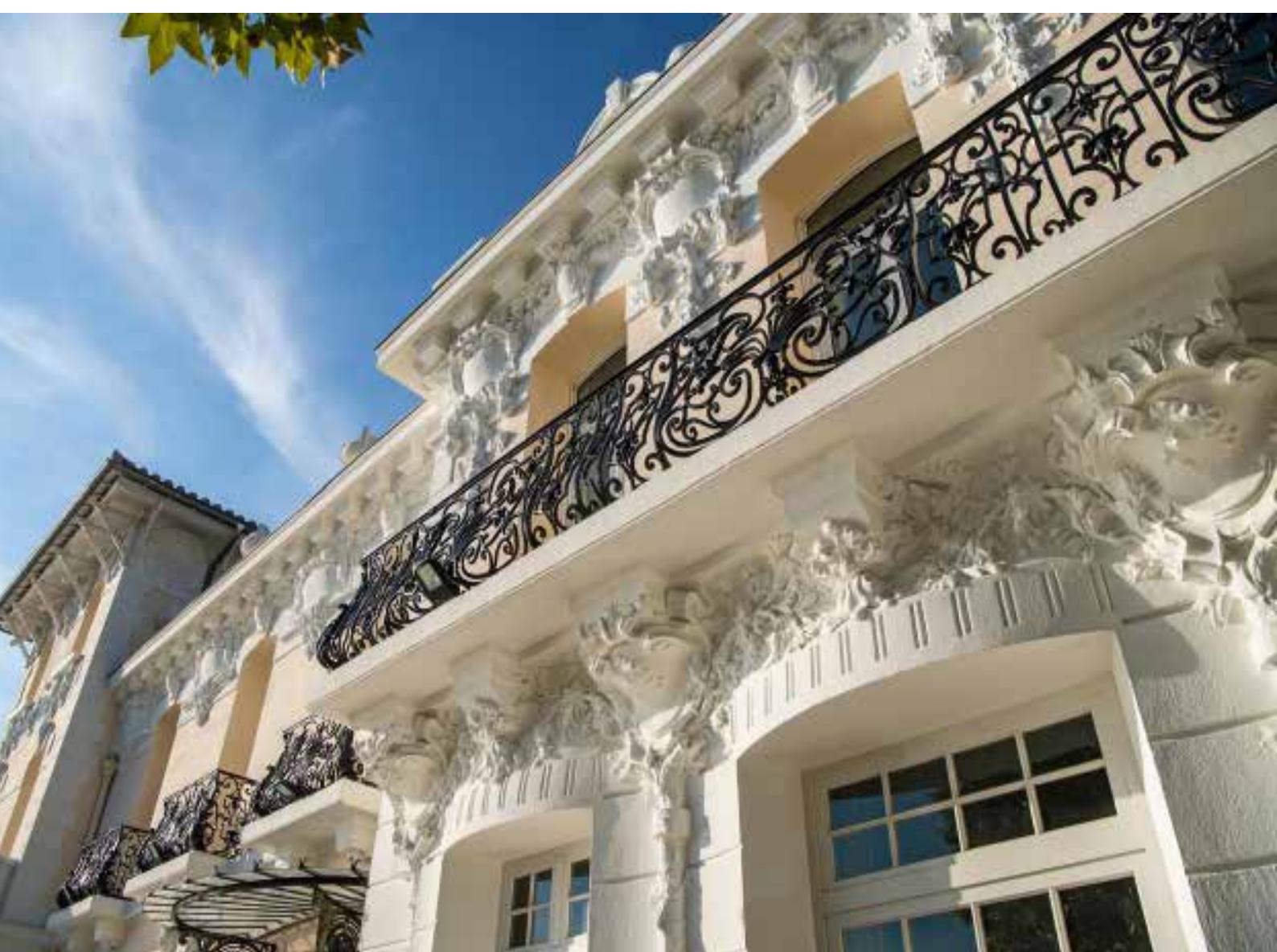


# CAPAROL Актуално

Боя/ Лакове / Топлоизолация/ Специални продукти



## THERMOSAN NQG

ГАРАНТИРАНА УСТОЙЧИВОСТ  
ВЪВ ВРЕМЕТО



# ЦЯЛОСТНА ЗАЩИТА БЛАГОДАРЕНИЕ НА NQG-ТЕХНОЛОГИЯТА

## ThermoSan NQG

Неблагорият атмосферни влияния, мръсен въздух, влага; фасадите са изложени на различни агресивни влияния, които могат да я повредят и да се наложат скъпи реновационни дейности. ThermoSan NQG е фасадна боя от следващо поколение, разработена от Caparol, която предлага дълготрайна цялостна защита срещу най-големите опасности за фасадите.

- Дълготрайна защита срещу водорасли и гъбички, избледняване на цвета и замърсяване
- Силен блясък на цвета с минерален мат и естествен външен вид
- Универсално приложение върху всички фасади с мазилка и топлоизолационна система



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Свързващо вещество	Стабилност на цвета*	Водопропускливо**	Паропропускливо**	Ниво на гланц	Разход на м <sup>2</sup>	Цветове	Стандартна опаковка	ColorExpress Опаковка	Nespri Опаковка
NQG	A1 най-висока степен на устойчивост на цвета	W3 Ниска	V1 Висока	Мат G3	150-200 ml	Тонира се в ColorExpress по картел Façade A1	12.5 l	1.25 l, 7.5 l, 2.5 l	25 l казан, 120 l варел

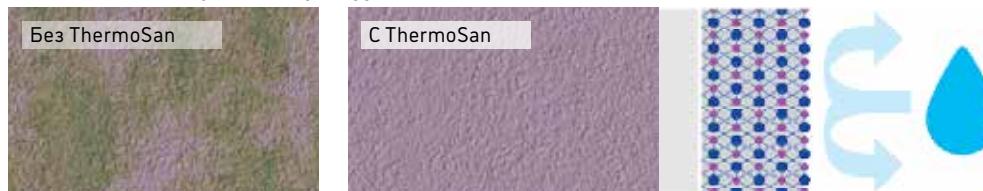
\* съгласно немски BFS-Merkblatt № 26. BFS – комитет, занимаващ се с бои и защита на свойствата.

\*\* съгласно DIN EN 1062

Технологията на нано-кварцовата решетка на Caparol прави възможно всичко: В свързващото вещество NQG пигментите и пълнителите са здраво свързани в плътна, микроскопична решетка. Това гарантира висока светлоустойчивост и стабилност на цвета. Освен това мръсотията не може да полепне по повърхността, както при конвенционалните фасадни бои.

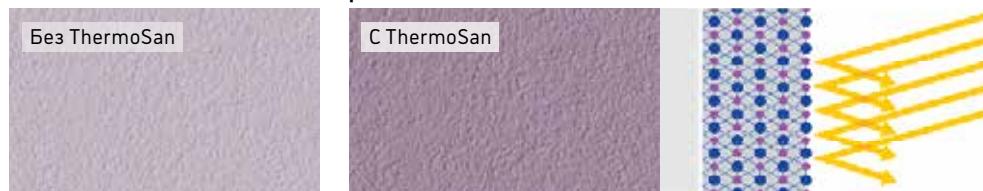


## МАКСИМАЛНА ЗАЩИТА СРЕЩУ ВОДОРАСЛИ И ГЪБИЧКИ



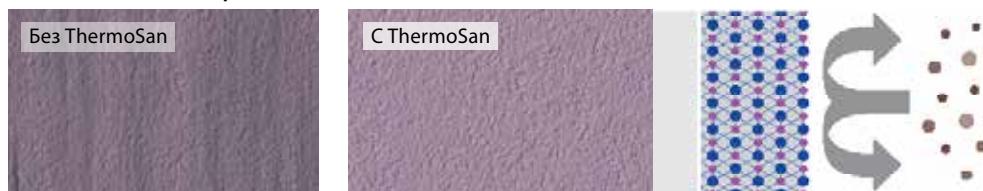
Влагата се разпределя по-добре и се изпарява изключително бързо. Резултатът: почти никакъв шанс за развитие на водорасли и гъбички. Консервиращото покритие осигурява допълнителна защита.

## МАКСИМАЛНА УСТОЙЧИВОСТ НА ЦВЕТА



Дълготрайна защита срещу UV лъчи и избледняване на цвета, благодарение на UV-устойчивото свързващо вещество и изключително светлоустойчиви цветни пигменти.

## СИЛНО ОТБЪЛЪСКАВАЩА МРЪСОТИЯТА



Ефективно предотвратяване на замърсяване и полепване на прах и спори. Временно полепналите замърсявания се отмиват най-късно при следващия дъжд.

Финишните покрития служат не само за постигане на впечатляваща визия; те трябва да осигурят гарантираната, дълготрайна защита от вредните влияния на атмосферните условия и околната среда за Вашата фасада.

В този смисъл, най-съществените характеристики на качественото екстериорно покритие са: строително-физичните му свойства, високата устойчивост на замърсяване, както и способността на материала да запази цвета и блясъка на една сграда възможно най-дълго.



**Колко дълго сградата ще запази избрания от Вас цвят в истинския му блясък, без да избледнява или да потъмнява в резултат на замърсяване?**

Нано-кварцовата решетка (NQG) е интелигентно решение, с което си гарантирате минимум 10 години устойчивост на цвета. Разбира се много важен е и районът, в който се намира сградата. Ако е в градска среда устойчивостта е една, ако е в по-краен и отдалечен район, неблагоприятните фактори са много по-малко и устойчивостта на цвета е

много по-дълготрайна.

### Как работи нано-кварцовата решетка?

Неограничните кварцови частици се свързват с органичното свързващо вещество и образуват триизмерна решетка. Чрез тази технология се постига максимална еластичност на покритието и равномерно разпределение на кварцовите частици по обема, което не позволява мръсотията да се захване за основата.

На база дългогодишни изследвания върху различни повърхности, в градовете с най-

голямо замърсяване в света, NQG покритието се е доказало като най-доброто. Както от скъпите, така и от конвенционалните фасадни покрития.

ThermoSan серията мазилки и бои са със специален филтър и са доказано решение срещу микробната зараза. Освен, че запазват цвета на фасадата дълги години чист и свеж, едновременно стови не позволяват и развитието на микроорганизмите.

Под действието на слънчевата енергия и нано частиците в състава на покритието,

органичните вещества, попаднали върху повърхността, се разграждат и фасадите се самопочистват; всичко, което се залепи по покритието се отмива, при дъжд или когато задуха силен вятър.

Микроорганизмите не се закрепят стабилно по повърхностите на сградите, което предотвратява образуването на сиви и зелени воали, които я правят да изглежда зацепана и избеляла.

Гамата продукти с **NQG** комбинират положителните свойства на силикатните и силиконовите продукти - висока паропропускливост и изключително ниска водопогълщаемост.

Капилярно-хидроактивното изсъхване на NQG покритието работи по следния начин: влагата се разпределя равномерно по повърхността на много тънък слой, което позволява много бързо изпарение. В същото време водните пари преминават много лесно през покритието. (снимка 2/3)

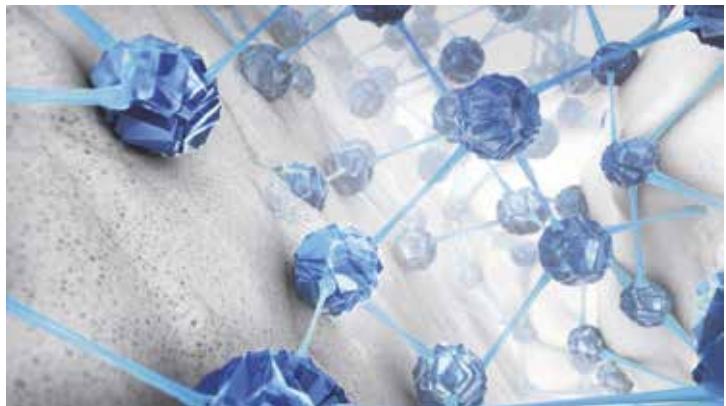
Капчицата вода се запазва цяла във формата на сфера, като бързо се стича по повърхността, без да попива. Това намалява наличието на влага, което от една страна не позволява да се образуват гъбички и плесени, а от друга, позволява на активните замърсители във въздуха да не полепнат по влажната основа.

Технологията се развива и подобрява постоянно. За да се потвърди ефектът, са проведени лабораторни тестове със специални инфрачервени камери, в които се вижда, че след интензивно напояване NQG покритието изсъхва с 30% побързо (снимка 4).

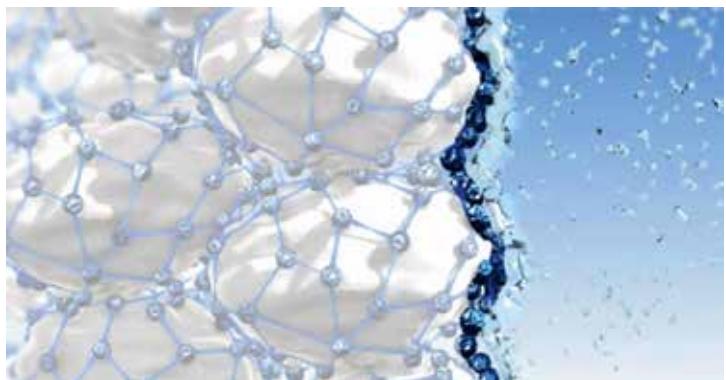
Колкото по-тъмен е цветът, толкова повече влага има на повърхността. На по-големи тестови панели разликата е видима и без инфрачервени камери.

На снимка 4 виждате капките вода върху дясната мазилка, докато ThermoSan, в ляво, е напълно суха.

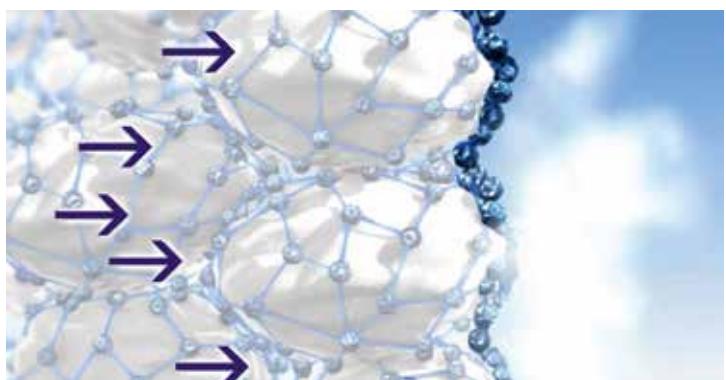
Поради добрата си дифузионна способност, водните пари преминават лесно през покритието. В същото време проникването



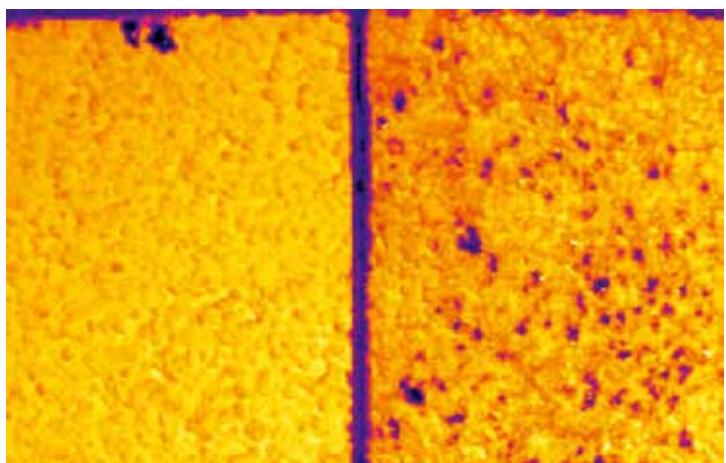
Снимка 1: Нано-кварцова решетка



Снимка 2: Равномерно разпределение на влагата по повърхността



Снимка 3: Влагата се придвижва от вътрешността на стената и се изпарява



Снимка 4: Инфрачервена снимка на тестови площи след обливане с водна струя



# THERMOSAN NQG

Устойчива фасадна боя с дълготрайна защита срещу агресивни атмосферни влияния



ДЕТАЙЛИ:  
<https://bit.ly/2Q0Zgvk>

на вода отвън е сведено до минимум.

Всички продукти на базата на нано-кварцова решетка могат да бъдат тонирани в цветовете от картел Fassade A1 - 500 специални цвята с най-високия клас на стабилност на пигментите. В резултат на това фасадата на вашата къща ще запази яркостта на цветовете за възможно най-дълго време.



**Харесайте страницата ни във Facebook и ни последвайте в Instagram**

**Достигайте лесно и бързо до**

- Новини
- Вдъхновяващи визии
- Иновации

**Facebook** <http://bit.ly/2Gj8r5B>

**Instagram** <http://bit.ly/2YdsIUK>



Изданието се подготвя и разпространява от ДАУ Бента България ЕООД.

ДАУ Бента България ЕООД  
Адрес: ул. Иван Кирков бл.61  
гр. София  
Телефон: +359 /2/ 832 31 65

Шоурум CAPAROL  
Адрес: Манастирски ливади  
- изток, бл.19, гр. София  
Телефон: + 359 885 611 777

Офис Бургас  
Адрес: ул. Транспортна 37,  
ет.1 гр. Бургас  
Телефон: + 359 887 803 145

