

КАПАРОЛ Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Rossdörferstr. 50 • D-64372 Ober-Ramstadt
Телефон (0 61 54) 71-0 • Телефакс (0 61 54) 71 13 91 • Интернет: www.caparol.com

Отделение в Берлине
Schnellerstr. 141 • 12439 Berlin
Телефон (0 30) 6 39 46-0 • Телефакс (0 30) 63 94 62 88

Адреса производства:

Deutsche Amphibolin-Werke
von Robert Murjahn
Stiftung & Co KG
D-64372 Ober-Ramstadt

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Fürstenwalde
D-15517 Fürstenwalde

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Köthen
D-06366 Köthen

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Nerchau
D-04685 Nerchau

ООО СП „ЛАКУФА-ТВЕРЬ“
RU-170039 г. Тверь

Neue Meldorfer
Flachverblender
GmbH & Co KG
D-25704 Nindorf/Meldorf

VWS-Ergotherm
GmbH & Co Dämmstoffe,
Dämmsysteme KG
D-69493 Hirschberg-
Großachsen

DAW France S.A.R.L.
F-80440 Boves

Caparol Italiana
GmbH & Co. KG
I-20080 Vermezzo (Mi)

Synthesa Chemie
Gesellschaft m.b.H.
A-4320 Perg

Capatect
Baustoffindustrie GmbH
A-4320 Perg

Caparol Sverige AB
S-40013 Göteborg

CAPAROL (Shanghai) Co., LTD
201801 Shanghai, P.R. China

DAW BENTA ROMANIA
S.R.L.
RO-547525 Sencraiu de
Mures – Jud. Mures

DAW Stiftung & Co KG
Geschäftsbereich Lithodecor
D-08491 Netzschkau

Caparol Georgia GmbH
GE-0119 Tbilisi

ИЧП „Диском“
BY-224025 г. Брест

Caparol Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny w Złobnicy
PL-97-410 Kleszczów

CAPAROL DNIPRO GmbH
UA-52460 Wasylivka

ООО „Капарол-Малино“
RU-142850 Малино

Предприятия сбыта

Caparol Belgium bvba/sprl
B-3550 Heusden-Zolder

Caparol Espasa, S.L.
E-17300 Blanes
(Girona)

Caparol Farben AG
CH-8606 Nänikon

Caparol Hungaria Kft.
H-1108 Budapest

CAPAROL L.L.C.
Dubai • U.A.E.

Caparol Nederland
NL-3860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.
PL-02-867 Warszawa

Caparol Sarajevo d.o.o.
BiH-71240 Hadzici

Caparol Slovakia s r.o.
SK-82105 Bratislava

Glemadur Farben und Lacke
Vertriebsges.m.b.H.
A-1110 Wien

Cesky Caparol s.r.o.
CZ-37001 Ceske Budejovice
CZ-15800 Praha 5

Caparol d.o.o.
HR-10431 Sv. Nedelja-
Zagreb

CAPAROL d.o.o.
SI-1218 Komenda

Caparol UK
Staffordshire, ST15 8GH
Great Britain

DAW BENTA BULGARIA Eood
BG-1220 Sofia

ICS „DAW BENTA MOL“ SRL
MD-2060 Mun. Chisinau

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
D-12439 Berlin

Rfghjk ООО
RU-125493 г. Москва

ДП КАПАРОЛ УКРАІНА
UA-02092 г. Киев

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Представительство в г. Киеве
UA-02092 г. Киев

SIA CAPAROL BALTICA
LV-1067 Riga
EE-10112 Tallinn

UAB „CAPAROL LIETUVA“
LT-02244 Vilnius

ООО „LACUFA GmbH
Lacke und Farben“
Представительство в Белоруссии
BY-220035 г. Минск

Лицензиаты

BETEK Boya ve Kimya
Sanayi A.S.
TR-34742 Bostanci-Istanbul

Pars Alvan Paint & Resin
Industries Mfg. Co. (HAWILUX)
Theheran, Islamic Republic
of Iran

Партнеры по сбыту

SEFRA Farben- und Tapetenvertrieb
Gesellschaft m.b.H.
A-1050 Wien

Fachmaart
Robert Steinhäuser SARL
L-3364 Leudelange

Rockidan as
DK-6200 Aabenraa

NOVENTA A.E.
GR-106 82 Athens

Daeyoung Dojang Co., Ltd.
Seocho-Gu, Seoul, Korea



Qualität erleben.

CP-DG-07/10 · 825963



Квантовый скачок в защите фасадов

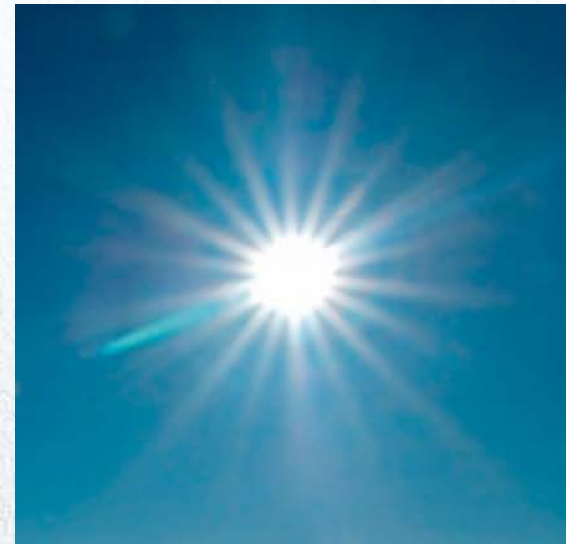
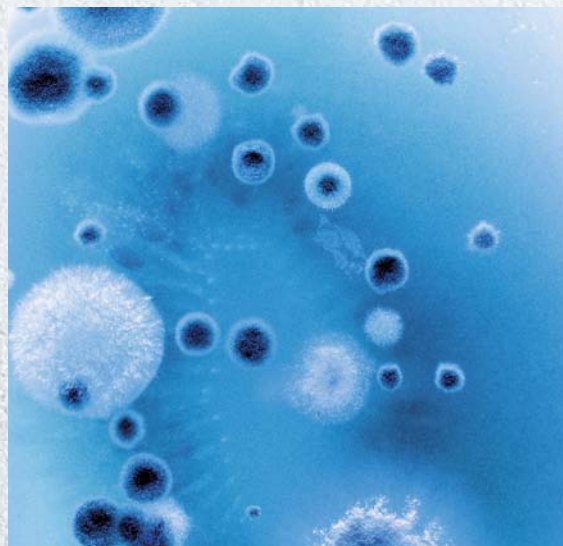
Технология нано-кварцевой решетки от Капарол Caparol



У фасада множество врагов:



Грязь, пыль и солевые отложения сильно портят впечатление от чистого, ухоженного фасада. Водоросли и грибок могут поразить слабо защищенные фасады и вызвать необходимость проведения дорогостоящих ремонтных работ. Солнце, дождь и мороз в долгосрочной перспективе испытывают на прочность фасадную краску. Поэтому важно чтобы вода и влага не попадали на стены, при одновременном обеспечении высокой диффузной способности воздуха и водяного пара.



Особенно требовательная: WDVS

Особенно трудная работа возлагается на фасадную краску при защите теплоизоляционных композитных систем (WDVS). Поскольку очень тонкий слой штукатурки термически отделен от загрунтованной подложки, штукатурка при солнечном излучении быстро нагревается, а ночью так же быстро остывает. Такие значительные перепады температур, составляющие, зачастую, 40 °C, нельзя избежать, вследствие отсутствия накопительной среды.

По возможности необходимо исключать негативные факторы.

Если фасадная краска склонна к размягчению и набуханию, она дает отличную почву для прилипания грязи. Поскольку связующие вещества в традиционных дисперсионных красках, как с термопластичной, так и с гигроскопичной точек зрения, менее стабильны, они являются существенным фактором склонности к загрязнению. Чем тверже поверхность фасадной краски, тем меньше грязи она сможет удерживать. И чем крепче связующее вещество формирует структуру фасадной краски, тем меньше она размягчается при повышении температуры и разбухает при попадании воды. Если при этом обеспечивается быстрое высыхание фасада и одновременно предотвращается проникновение влаги, то можно в полной мере говорить о наличии предпосылок для квантового скачка в технологии фасадных красок.

Квантовый скачок в защите фасадов с помощью технологии NQG.



Наконец-то больше нет повода для образования грязи.

Трехмерная nano-кварцевая решетка приводит к твердости, которая практически полностью исключает размягчение связующего вещества даже при сильной летней жаре. Благодаря этому, решающим образом снижается количество прилипающих частиц грязи, мелкой пыли и спор.

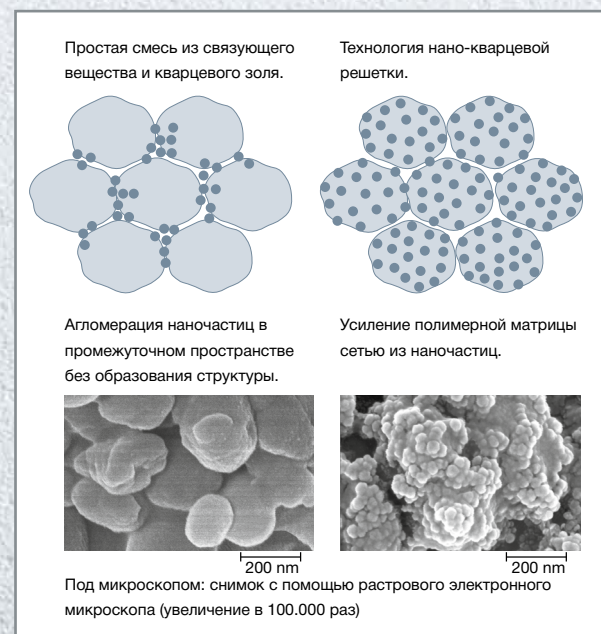
То, что на короткое время прилипает к фасаду, не сможет больше удерживаться удаляется при первом же ветре или дожде. Набухания связующего вещества не происходит, сохраняется защитная функция и цвет краски.

NQG продукты:
Секрет заключается в связующем веществе.

С одной стороны, это высокое водоотталкивающее действие, незначительное меление. универсальное применение и простота в применении, с другой стороны это крепкое сцепление с подложкой и механическая прочность с низкой склонностью к загрязнению. Сюда относится поверхность фасада, которая во время дождя полностью смывается (отсутствие эффекта линзы). Грязь смывается. Одновременно происходит недопущение проникновения влаги. Технология nano-кварцевой решетки не имеет такого решающего недостатка силикатной краски как склонность к мелению.

**Легко работать, легко улучшать,
да и просто красиво.**

Фасадные краски и штукатурка с использованием nano-кварцевой технологии – это премиум класс. Профессионал заметит разницу уже при нанесении, не говоря уж о легкой доработке. Строители и архитекторы рады высокой стойкости и, соответственно, высокой экономической выгоде. Ведь фасады в течение многих лет остаются просто прекрасными: прекрасно чистыми и прекрасно защищенными.



Недостаточно просто смешать и физически склеить неорганические nano-кварцевые частицы и органический «чистый акрилат» (рисунок слева). Ведь кварцевые частицы, именуемые также кварцевый золь, силикатный золь или водяные стеклянные частицы, слипаются в промежуточных пространствах и не могут развернуться в структурную решетку.

Благодаря запатентованной технологии nano-кварцевой решетки, nano-кварцевые частицы равномерно распределяются и образуют при создании пленки трехмерную решетчатую структуру (рисунок справа). Только эта сквозная, усиленная кварцем полимерная матрица, выступающая «каркасом», создает твердую поверхность и стабилизирует слой краски. Набухание предотвращается за счет того, что nano-кварцевые частицы особенно крепко «цепляются» за грунт.

Отлично: тест на жесткость сдан!



Плиты, находящиеся на открытом воздухе в ходе теста на жесткость, проводимого в течение 2 лет в Стамбуле:

Традиционная фасадная краска (слева) значительно сильнее посерела, чем фасадная краска с технологией nano-кварцевой решетки.

Долго время чисто и красиво!

Яркость*

Четыре фасадные краски принимают участие в тесте: «nano-кварцевая решетка» выглядит на 20 % лучше, чем предыдущий победитель теста.





Только лучшее для фасада

Пятизвездочное профессиональное качество:

- ★ Длительная чистота → по DIN EN ISO 2810
- ★ Высочайшая защита от непогоды → по DIN EN 1062-1
- ★ Длительная стойкость → по DIN EN ISO 4628
- ★ Высокая кроющая укрывающая способность → по DIN EN 13 300
- ★ Высочайшая цветостойкость → по DIN EN 1062-1

Каталог цветовых оттенков Фасад A1 – точность, благодаря технологии NQG

Новый каталог цветовых оттенков Фасад A1 – это выдержка из коллекции цветовых оттенков 3D-System plus. Были отобраны исключительно цвета, имеющие высокую цветостойкость и поэтому наилучшим образом подходящие для фасадов. В сочетании с премиум продуктами фирмы Caparol, изготовленными по технологии нано-кварцевой решетки, цветовые оттенки из каталога Фасад A1 обеспечивают высочайшую точность при выборе фасадных покрытий. Классификация стойкости цветовых оттенков согласно FB коду A1 основывается на BFS-памятке 26 Федеральной комиссии по цветовым оттенкам и представляет собой высочайшую ступень фасадных покрытий (класс A) и неорганических пигментов (группа 1). Вы видите: технология NQG в сочетании с цветовыми оттенками из каталога Фасад A1 обеспечивает высочайшую точность при выборе цветных фасадных покрытий.

500 фасадных оттенков с кодом устойчивости оттенка A1 согласно BFS 26 в сочетании с премиум продуктами AmphiSilan NQG, ThermoSan NQG, Sylitol NQG, ThermoSan Fassadenputz NQG и Toplasur NQG – по образцу с BFS 26.



ThermoSan NQG

Универсальная высокотехнологичная фасадная краска

- защищает от водорослей и грибов
- новая структура уменьшает склонность к загрязнению
- прочность поверхности
- устойчивость к мелению
- высокая яркость цвета при любой погоде
- прекрасно подвергается обработке



AmphiSilan NQG

Испытанная на деле высокотехнологичная фасадная краска

- особенно экологичная, свободная от пленочной консервации
- новая структура уменьшает склонность к загрязнению
- прочность поверхности и долговечность минеральных красок
- устойчивость к мелению
- высокая яркость цвета при любой погоде
- прекрасно подвергается обработке



Sylitol NQG

Долговечная высокотехнологичная фасадная краска

- современнейшая силикатная технология
- ранняя устойчивость к дождю
- защищает от водорослей и грибов
- с тройным окремнением, благодаря технологии нано-кварцевой решетки



ThermoSan Fassadenputz NQG

Инновационная высокотехнологичная фасадная штукатурка

- новое сочетание силиконовой смолы со связующим веществом снижает склонность к загрязнению
- высокая яркость цвета при любой погоде
- значительно меньший расход
- защищает от водорослей и грибов



Toplasur NQG

Креативная высокотехнологичная лазурь

- минеральная основа
- высокая способность к диффузии
- высокая яркость цвета
- возможность традиционного оформления