



ООО «Капарол» в России:
125493, г. Москва
ул. Авангардная, д. 3
тел.: (+7) 495 660-08-49
факс: (+7) 495 645-57-99
caparol@caparol.ru
www.caparol.ru

199106, г. Санкт-Петербург
В.О., Кожевенная линия, д. 34
тел.: (+7) 812 334-51-22
факс: (+7) 812 334-51-23
caparol@spb.caparol.ru

394029, г. Воронеж
Ленинский пр-т, д. 15/1,
офис 314 Б
тел.: (+7) 473 239-78-89
факс: (+7) 473 239-78-89
caparol@vrm.caparol.ru

620085, г. Екатеринбург
ул. Ферганская, д. 16, оф. 107
тел.: (+7) 343 297-18-27
факс: (+7) 343 297-18-26
caparol@ekb.caparol.ru

630039, г. Новосибирск
ул. Панфиловцев, д. 73
тел.: (+7) 383 264-01-54
факс: (+7) 383 264-01-54
caparol@nsb.caparol.ru

420045, г. Казань
ул. Николая Ершова, д. 35 стр. А
тел.: (+7) 843 272-00-44
факс: (+7) 843 272-00-44
caparol@kzn.caparol.ru

443041, г. Самара
ул. Самарская, д. 169
тел.: (+7) 846 247-64-85
факс: (+7) 846 247-64-85
caparol@smr.caparol.ru

344002, г. Ростов-на-Дону
ул. 1-я Луговая, д. 12
тел.: (+7) 863 219-19-64
факс: (+7) 863 219-19-66
caparol@rnd.caparol.ru

355040, г. Ставрополь
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 20 Б
(8652) 50-0128

350080, г. Краснодар
ул. Уральская д. 104/1
(861) 210-13-61

354065, г. Сочи
ул. Гагарина, д. 72 стр. А
(+7) 862 290-11-40
caparol@sch.caparol.ru

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Predstawitelstwo
w Republice Belarus
ul. Timir .ewa, 65B-307
BY-220035 Minsk
tel.: (+375) 17-205-89-70
faks: (+375) 17-205-94-38
e-mail: info@caparol.by
www.caparol.by

SP "DISKOM" OOO
ul. Lejtenanta R. bzewa, 110
BY-224025 Brest
tel.: (+375) 162-29 80 70
faks: (+375) 162-29 85 52
e-mail: contact@diskom.brest.by

DP «KAPAROL UKRA NA»
wul. Alma-Atins ka, 35-a
UA-02092 Ki w
tel.: (+38) 044 501 06 91
faks: (+38) 044 501 06 95
e-mail: info@caparol.ua
www.caparol.ua

ТОВ «КАПАРОЛ ДНІПРО»
вул. Переможна, 1-3
UA-52460 Дніпропетровська обл.,
Солонянський р-н, с. Василівка

SIA CAPAROL BALTICA
„Ciedri” Nolikava Nr. 3
Lielv r i, ekavas pagasts,
R. gas rajons, LV-2123
Tel. (+371) 67 50 00 72
Fax (+371) 67 44 06 60
e-mail: info@caparol.lv
www.caparol.lv

SIA CAPAROL BALTICA
Eesti filiaal
Tartu mnt. 80j
EE-10112 Tallinn
Tel. (+372) 600 06 90
Fax (+372) 600 06 91
e-mail: info@caparol.ee
www.caparol.ee

UAB "CAPAROL LIETUVA"
Kirtim g. 41A
LT-02244 Vilnius
Tel. (+370) 52 60 20 15
Fax (+370) 52 63 92 84
e-mail: info@caparol.lt
www.caparol.lt

Sps kaparol jorjia
zemo aleqseevki dasaxleba
GE-0109 Tbilisi saqarTvelo
tel.: +995 32/91 92 39
faqs: +995 32/91 92 42
el.fosta: office@caparol.ge

Заводы-изготовители

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

OOO SP „LACUFA-TWER“
RU-170039 Twer

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

WVS-Ergotherm
GmbH & Co Dämmstoffe,
Dämmsysteme KG
D-69493 Hirschberg-Großsach-
sen

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
201814 Shanghai, P.R. China

DAW BENTA ROMANIA S.R.L.
RO-547525 Sâncraiu de Mure
—Jud. Mure

LIFS Lithodecor
Innovative Fassadensysteme
GmbH & Co KG
D-08491 Netzsckkau

Caparol Georgia GmbH
GE-0119 Tbilisi

SP „Diskom“ OOO
BY-224025 Brest

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

CAPAROL DNIPRO GmbH
UA-52460 Wasylivka

OOO «Caparol-Malino»
RU-142850 Malino

Фирмы-дистрибьюторы

Caparol Belgium bvba/sprl
B-3550 Heusden-Zolder

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

Caparol Farben AG
CH-4133 Pratteln

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-71000 Sarajevo

Caparol Slovakia spol. s r.o.
SK-82105 Bratislava

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

Ceský Caparol s.r.o.
CZ-37001 České Budejovice
CZ-15800 Praha 5

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

Caparol UK
Staffordshire, ST15 8GH
Great Britain

DAW BENTA BULGARIA Eood
BG-1220 Sofia

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

LACUFA GmbHLacke und Far-
ben
D-12439 Berlin

Caparol OOO
RU-125493 Moskau

DP CAPAROL UKRAINA
UA-02092 Kiev

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Repräsentanz Kiev
UA-02092 Kiev

SIA CAPAROL BALTICA
LV-2123 Riga
EE-10112 Tallinn

UAB „CAPAROL LIETUVA“
LT-02244 Vilnius

OOO „Lacufa GmbH
Lacke und Farben“
Repräsentanz Belarus
BY-220035 Minsk

Лицензиаты

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

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

Фирмы-дистрибьюторы

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

Fachmaart
Robert Steinhäuser SAR
LL-3364 Leudelage

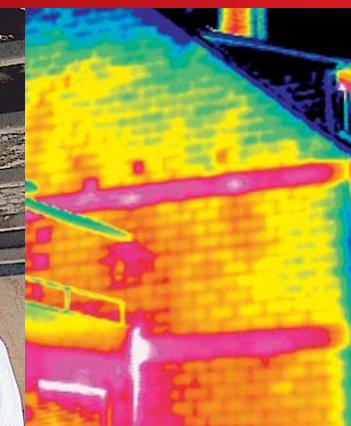
Rockidan as
DK-6200 Aabenraa

Noventa A.E.
GR-10682 Athens

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

Системы теплоизоляции фасадов CAPAROL

Для лучшего качества жизни, энергосбережения и сохранения ценности зданий

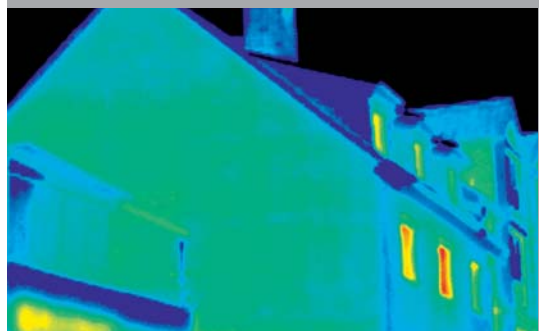


Качество жизни, энергосбережение и сохранение ценности зданий

Число месторождений ископаемых горючих материалов ограничено. Это означает, что уже и без того высокие затраты на энергию в будущем вырастут еще больше. Энергосбережение является велением времени. Теплоизоляционные композиционные системы (WDVS) Caparol могут внести существенный вклад в решение этой задачи



Три убедительные причины



Термография делает потери тепла видимыми. Пылающие красные участки показывают потери энергии, которые ежегодно эквивалентны расходу 800 л жидкого топлива. На нижней фотографии тот же дом с фасадом, утепленный теплоизоляционной системой.

Утепление фасадов создает комфортные условия проживания уже при температуре 20 °C в комнате.



Храм Святого князя Владимира

Россия, Сочи, 2008

Материалы: CapaGrund Universal, Sylitol Minera, Muresko Premium



Дом Ветеранов

Россия, Самарская обл., Ново-Куйбышевск, 2007

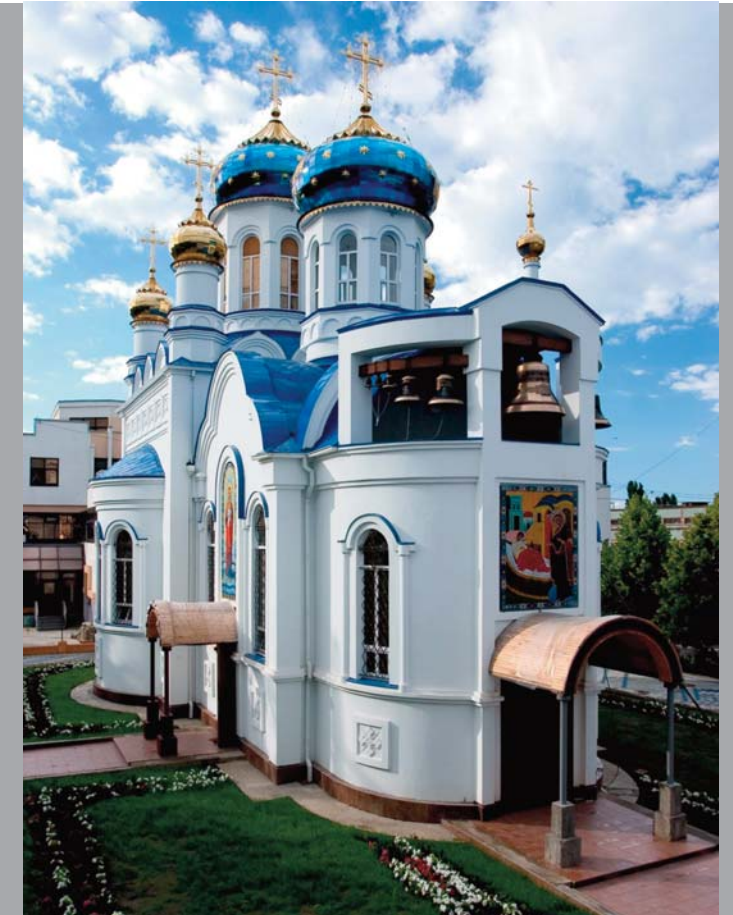
Материалы: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190, Capatect Mineral - Leichtputz 139, Capatect SI-Fassadenfinish 130



Частный дом

Россия, Московская обл., 2008

Материалы: Dupa – Grund, AmphiSilan Grundierfarbe, AmphiSilan – Plus, AmphiSilan – Compact, Kobau W 30



Храм Пресвятой Богородицы

Россия, Краснодар, 2005

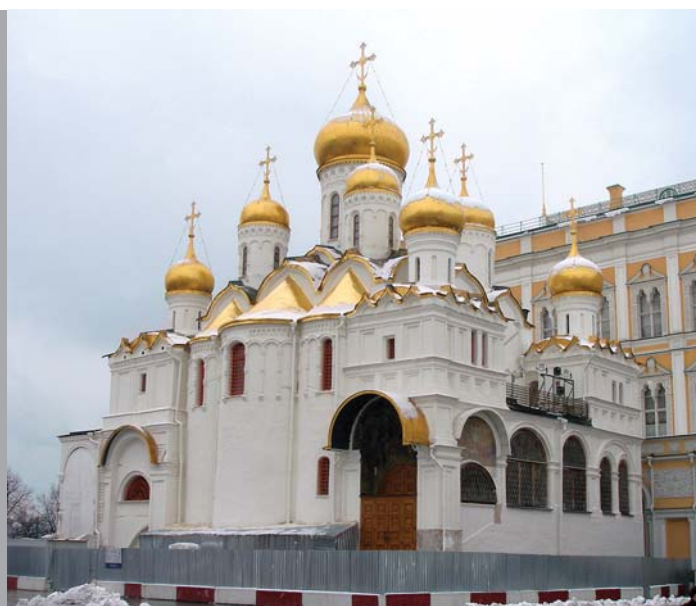
Материалы: Capalith Fassadenspachtel P, Capalith Fassaden-Feinspachtel P, AmphiSilan



Здание МВД РТ, Казань

Россия, республика Татарстан, Казань, 2007

Материалы: Система теплоизоляции Caparol, Sylitol Konzentrat, Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190, CT Gewebe 650/110, Capatect Mineral - Leichtputz 139, Capatect SI-Fassadenfinish 130



Московский Кремль, Благовещенский собор

Россия, Москва, 2008

Материалы: Histolith Fassadenkalk, Capalac Mix Seidenmatt-Buntlack



Центр Православного наследия Святейшего Патриарха Всея Руси Алексия II

Россия, Московская обл., 2007

Материалы: Capalith Fassadenspachtel P, Capalith Fassaden-Feinspachtel P, Sylitol Finish, Sylitol Konzentrat



Спортивный курорт «Чекерил»

Россия, республика Удмуртия, 2007

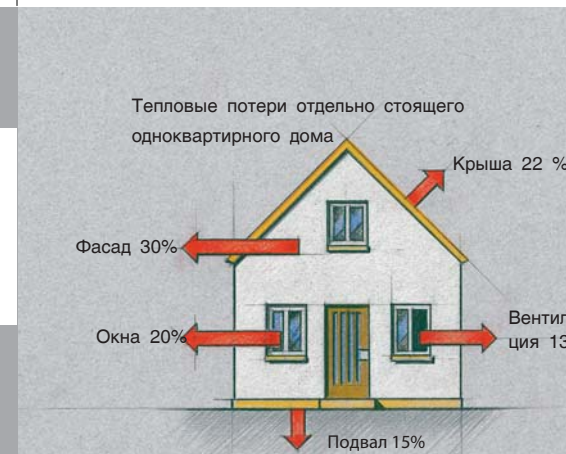
Материалы: Система теплоизоляции Caparol, Capatect Konzentrat 111, Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190, CT Gewebe 650/110, Capatect Mineral-Leichtputz 139, Capatect SI-Fassadenfinish 130



Нахимовское училище

Россия, Санкт-Петербург, 2008

Материалы: Sylitol Konzentrat 111, Capalith Fassaden-Feinspachtel P, Sylitol Finish



для утепления фасадов

Месторождения нефти и газа ограничены в своем количестве. Это означает, что уже и без того высокие затраты на энергию в будущем вырастут еще больше. Кроме того CO₂ (углекислый газ), выделяющийся при горении, влияет на изменение климата и таким образом наносит ущерб окружающей среде. Чтобы и в будущем обеспечить высокое качество жизни необходима экономия энергии.

1. Экономия энергии и денег

При необходимости экономии энергии использование систем WDVS является первоочередным шагом. Помимо обновления системы отопления и окон, а также утепления чердака и потолка подвала, утепление фасада представляет собой самый эффективный подтвержденный метод последовательного снижения расходов энергии на отопление.

Благодаря применению систем утепления WDVS Вы сможете экономить до 50% расходов на отопление, год за годом. От этого выиграет не только Ваш кошелек. Если Вам требуется меньше нефти, газа или электричества для того, чтобы в холодные дни в доме было тепло, то вы

одновременно бережете и энергоресурсы земли. Кроме того возникает меньше вредных для окружающей среды веществ.

2. Уютный микроклимат в доме

Если в холодный день температура внутренней стороны наружной стены будет всего на два градуса ниже температуры в помещении, то может легко возникнуть ощущение сквозняка. Причина заключается в следующем: теплый воздух в комнате охлаждается на стене и опускается вниз. Возникает неприятная циркуляция воздуха. Кроме того, на холодных стенах комнаты может появляться конденсат. В этих местах может образоваться опасная плесень. Качественная термоизоляция фасада устраняет эту проблему. Она заботится о том, чтобы в холодные дни температура на внутренней стороне наружной стены не опускалась ниже комнатной температуры. Это создаст приятное ощущение тепла и обеспечит здоровый микроклимат в помещении.

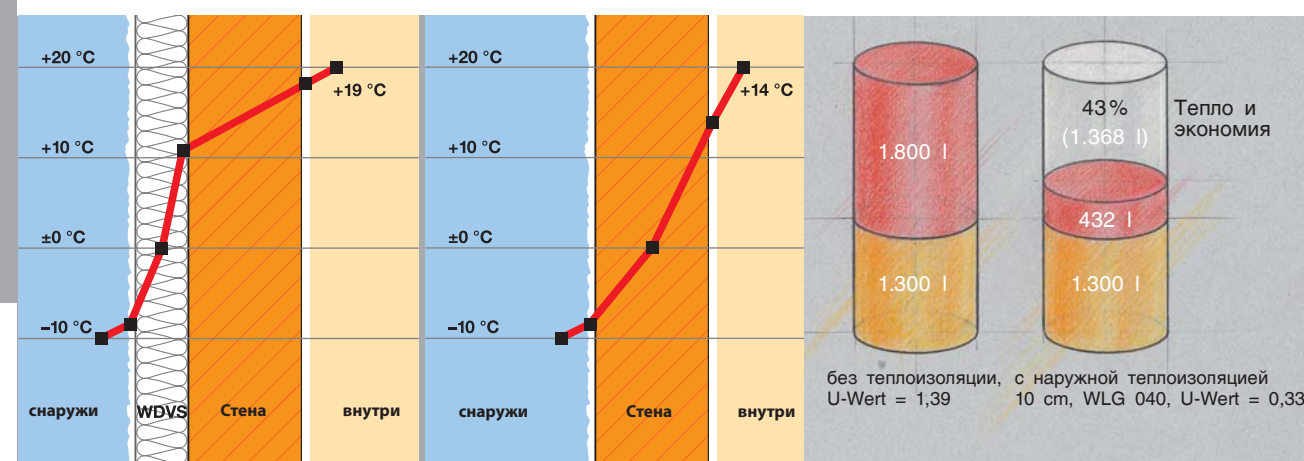
3. Сохранность зданий и повышение их ценности.

В отличие от простого покрытия, система утепления WDVS представляет собой настоящую защиту для зданий и строений. Она уменьшает

вызванные климатическими воздействиями температурные колебания в стенах здания. Кроме того, она защищает от проникновения снаружи влаги, которая в сочетании с низкими температурами может легко привести к растрескиванию штукатурки и другим повреждениям материала стен. Таким образом предупреждается образование на наружных стенах плесени и водорослей. Все это означает, что система WDVS повышает стоимость дома.

Утеплять - так утеплять!

Необходимо реконструировать фасад? Предстоит заново нанести на него штукатурку, или покрасить фасадной краской? Тогда следует воспользоваться удобным случаем и совместить и так уже неизбежный ремонт с утеплением фасада. Потому что это дает несколько преимуществ одновременно. Многие основные затраты, например, на сооружение лесов, будут одноразовыми, а дополнительные расходы на WDVS останутся в допустимых пределах. Благодаря экономии расходов на отопление эти затраты на утепление фасада будут покрыты всего через несколько лет.



Экономия на топливе (литры/год) с помощью системы теплоизоляции показана на примере частного дома общей площадью 120 кв. м.

— потери тепла через стены

— потери тепла через другие элементы здания

Торговая марка Caparol

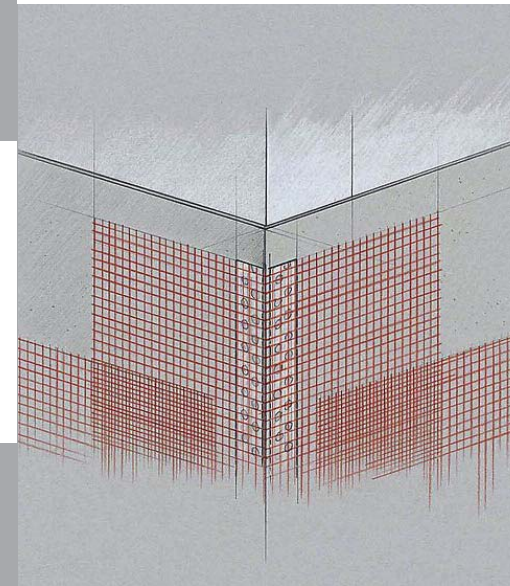
Нацеленные на будущее исследования, разработки и технологии применения являются гарантом того, что продукция и системы Caparol являются лидерами технического прогресса. Под торговой маркой Caparol предлагаются высокоэффективные теплоизоляционные композиционные системы утепления фасадов и все классы отделочных штукатурок.



Многие десятилетия качества

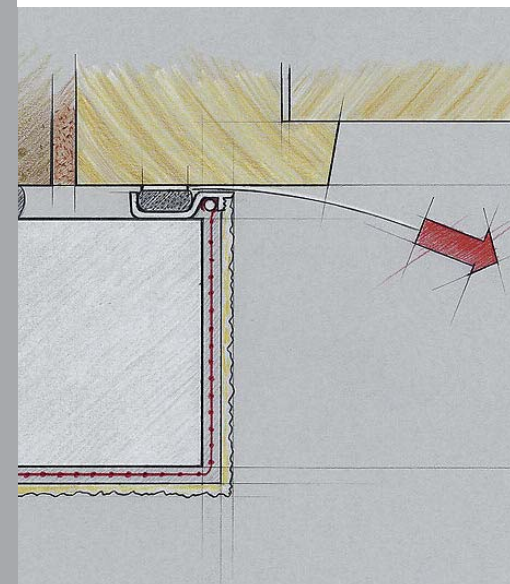


Марка Caparol во всей Европе уже многие десятилетия является символом высочайшего качества. Более чем 4000 сотрудников группы готовы в любой момент оказать нашим клиентам активную поддержку.



Накладка из стекловолоконной сетки для защиты углов Capatect-Rolleck 042

- защита углов и шаблон для штукатурки в системах утепления Caparol WDVS A и B
- специально для защиты прямоугольных наружных углов
- Профиль (уголок) из стеклосетки 125x125 мм с внутренним пластиковым уголком
- стороны внутреннего уголка не имеют жесткого соединения, благодаря чему возможна индивидуальная адаптация к остроугольным или тупоугольным кромкам
- позволяет выполнить точную предварительную подготовку углов



Соединительный профиль Capatect-Gewebeanschlussleiste „Plus“ 654/00

- соединительный профиль с расширяющейся лентой для уплотнения швов, армирующей сеткой из стекловолокна и защитной пленкой
- герметичное от дождя уплотнение и оформление стыков между элементами систем уплотнения WDVS A и B и прилегающими строительными элементами, окнами, дверями.
- В соединительный профиль интегрирована расширяющаяся лента для уплотнения швов, которую активируют только после нанесения верхней штукатурки
- самоклеящийся, обеспечивает длительное уплотнение швов, герметизирует от дождя и устойчив к старению



Профиль для деформационных швов Capatect-Dehnfugenprofile „Plus“ 6660/6670

профиль 6660/00 типа E для швов на плоскости

профиль 6670 типа V для швов во внутренних углах

- упругие профили со вставкой для шва белого цвета и полосками стеклоткани
- для отделки вертикальных деформационных швов
- атмосферостойкие и устойчивые к ультрафиолетовым лучам
- рациональная обработка за одну рабочую операцию
- пригодны для швов шириной 5-25 мм
- полоски стекловолокна длиной 10 см с обеих сторон

Дополнительные материалы для систем утеплений: защита кромок, формирование деформационных швов и примыканий

Накладка из стекловолоконной сетки для защиты углов Capatect Gewebe 656, 657

- защита углов и шаблон для штукатурки в системах утепления Caparol WDVS A и B
- уголок из стеклосетки с внутренним пластиковым уголком
- откосы и кромки оконных проемов можно отформовать за одну рабочую операцию
- стеклоткань, идентичная Capatect Gewebe 650/110, не содержит посторонних материалов
- длина сторон 100 x 150 мм (у 656) или 100 x 230mm (у 657)

Профиль с кромками для стекания водяных капель Capatect-Tropfkantenprofil „Plus“ 668/01

- уголкового профиля с кромкой для стекания водяных капель и полосками стекловолокна
- для образования кромок для стекания водяных капель в местах сопряжения горизонтальных и вертикальных поверхностей в системах утепления Caparol WDVS A и B
- пластиковый профиль с кромкой 10 мм для стекания капель воды и полосками стекловолокна с обеих сторон
- позволяет точно формировать профиль углов

Профиль Capatect-Thermoprofil 6680/20

- уголкового профиля из ПВХ с кромкой для стекания водяных капель и фиксирующими зацепами
- Для исполнения кромок для отвода водяных капель на стыке утепления цоколя и фасадного утепления, или переходов между различными слоями теплоизоляции в пределах фасада
- поскольку жесткое соединение со стеной отсутствует (терморазрыв), исключается образование мостиков тепла
- кромка для снятия штукатурки позволяет точно оформить углы



и сервиса для профессионалов

Группа компаний Caparol разрабатывает, производит и реализует высококачественные краски, лаки, лазури, специальные покрытия, а также материалы для отделки и утепления фасадов. Успешный рост нашего семейного предприятия, в течение его 114 - летней истории, основывается прежде всего на двух основных факторах успеха: активное использование новых технологий и близость к клиентам. Группа компаний Caparol позиционирует себя как инновационного производителя и поставщика продуктов и услуг, которые должны наилучшим образом оформить и обеспечить сохранность жилых помещений и жизненного пространства, сохраняя их рыночную стоимость. Успех группы на зарубежных рынках основывается на трех основных принципах:

Качество

Группа компаний Caparol является бесспорным лидером отрасли в сфере качества и инноваций. Быть лидером в области качества, означает для нас не только разрабатывать и реализовывать инновационные и высококачественные продукты, но и применять при этом ресурсосберегающие и не наносящие ущерба окружающей среде технологии.

Поэтому наши производственные предприятия находятся на самом современном уровне развития техники и сертифицированы по самым различным стандартам. При этом качество нашей продукции предполагает грамотное использование ее нашими клиентами. Поэтому мы придаем большое значение обширному обучению и консультированию наших клиентов. Для достижения этих целей, в сфере профессиональных потребителей у нас самая большая во всей отрасли команда специалистов в представительствах компании, чья профессиональная компетентность, надежность и близость к клиентам общепризнаны.

Разнообразие ассортимента

Технологии ноу-хау группы компаний Caparol основываются на более чем 114-летнем опыте в области разработки и производства красок высочайшего качества. С течением времени, этот обширный опыт в области профессиональных знаний о продукции мы тщательно и успешно применяем и в других сферах нашей деятельности. Группа компаний Caparol предлагает для профессионалов широчайший ассортимент отрасли, простирающийся от

грунтовок, красок, штукатурок, шпатлевок и лаков, а также лазурей, защитных строительных покрытий, фасадных и теплоизоляционных систем и стеновых покрытий, и до декоративных отделочных материалов. С учетом дополнительного ассортимента связанной с отраслью крупной оптовой торговли, профессионал нигде больше не найдет столь широкого предложения для квалифицированного решения проблем.

Умение достичь выразительности оформления

Художественная выразительность комбинации краски и материала, по нашему мнению, приобретает все большее значение. В этом развивающемся сегменте группа компаний Caparol представлена современной, не имеющей конкурентов по разносторонности и цветовому разнообразию палитрой материалов для отделки фасадов и внутренних помещений. Такие материалы, как наливные покрытия, декоративные штукатурки или стеновые покрытия, доступны наряду с классическими красками, лаками, а также такими материалами для отделки поверхностей, как - природный камень, стекло, волокнистый цемент, или минерально-полимерная плитка.



Отделка фасадов

Фасад - это лицо дома, он представляет здание внешнему миру. С помощью системы утепления фасада Вы улучшите внешний облик своего дома и сделаете его более привлекательным. Caparol предлагает широчайший диапазон возможностей по отделке фасадов и может выполнить практически любые Ваши желания.



22/23

У Вас есть выбор:



Caparol предлагает широкий спектр материалов и возможностей для индивидуального дизайна фасадов: большое разнообразие красок, структурных штукатурок и материалов для отделки поверхности.



Штукатурка с цветной каменной крошкой Capatect-Buntstein-Sockelputz 691

Готовая к применению штукатурка на основе чистого акрилата с подобранными по цвету гранулами натурального камня

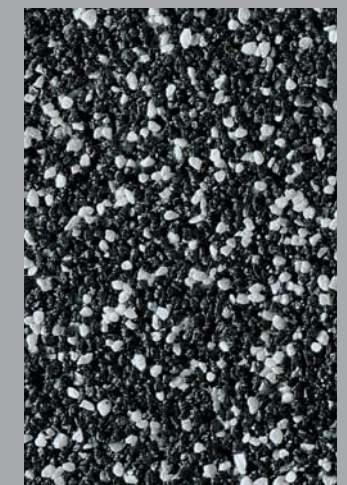
- может применяться для отделки цоколей, к примеру:
 - в системы утепления Caparol WDVS B
 - на бетоне без покрытия
 - на промежуточных штукатурках растворных групп Р II и Р III
 - на гипсокартонных плитах или промежуточных штукатурках растворных групп Р IV + V
- атмосферостойкая и стойкая к истиранию
- с высокой адгезивностью и стойкостью к ударам
- легкая в использовании
- разделена на классы с различной комбинацией связующего и гранул



grau (серый)

irischgrün
(ирландский зеленый)

flintrot (кремневый-красный)



anthrazit (антрацит)



vesuvrot (красный Везувий)



rosatoquarz (розовый кварц)



kieselgrau (кремнево-серый)



kieselbunt (кремнево-пестрый)

Отделка фасадов минерально-полимерными плитками и штукатурками с цветной каменной крошкой

Плитка Meldorfier Flachverblender 071-077; 085-087

Отделочная плитка для фасадов и внутренних помещений с целью имитации натуральной каменной или кирпичной кладки

- для индивидуальной отделки системы утепления Caparol WDVS B и других плоских, прочных и способных нести нагрузку оснований.
- класс горючести «трудновоспламеняемая»
- на органическом связующем, но преимущественно из минеральных материалов
- атмосферостойкая, стойкая к ударам и царапинам

разнообразие цвета и материалов

Штукатурка: надежный щит от любой непогоды

Фасады должны уметь противостоять естественным «противникам»: дождь, град, жара, мороз и порывы ветра... Современные фасадные штукатурки защищают стены от воздействия влаги и таким образом препятствуют ненужным потерям тепла через наружные стены. С течением времени это позволяет не только экономить энергию, но и надолго сохраняет материал стен. Хорошие штукатурки должны противостоять не только экстремальным температурным нагрузкам, но и нагрузкам механическим. К этим нагрузкам сегодня прибавляются агрессивные вредные вещества, содержащиеся в воздухе, например, оксиды азота, с которыми также необходимо справиться. Диффузионная способность и устойчивость к образованию водорослей и грибков требуются от современной отделочной штукатурки во все большей степени.

Группа компаний Caparol, со своим ассортиментом высококачественных структурных шпатлевок Capatect, значительно расширила этот профиль характеристик важными свойствами, например, способностью сохранять чистоту в течение длительного времени. Помимо минимизированной склонности к загрязнению, структурные штукатурки Capatect, благодаря современной рецептуре, выиг-

рывают и внешне, за счет высокой яркости красок и однородной структуры поверхности. Штукатурки на основе полисилоксана завоевывают признание благодаря особой защищенности от образования водорослей и поражения грибком. Дисперсные штукатурки прекрасно подходят для поверхностей, окрашенных в яркие цвета. Силикатные шпатлевки идеально подходят для отделки новых минеральных оснований. Цветные штукатурки на основе синтетических смол завершают ассортимент.

Практически неограниченные возможности комбинирования структуры и цвета делают штукатурки наиболее излюбленным отделочным материалом. Не важно, какую структуру поверхности необходимо создать: штукатурки с зернистой структурой, или штукатурки с бороздчатой структурой, нужна декоративная структурная штукатурка, или высококачественная минеральная – у Caparol Вы получите все. Помимо этого, гладкие и тонкие штукатурки для поверхностей с небольшой площадью открывают дополнительные возможности по отделке.

Краска: подчеркивает вашу индивидуальность

Используйте краску в качестве средства оформления, чтобы подчеркнуть позитивный характер Вашего дома. В едином ансамбле с фасадом и крышей дизайн окон, дверей и других деталей

может внести в звучание красок новые оттенки. С помощью фасадных шпатлевок и красок, а также высококачественных лаков Caparol Вы сможете получить любой желаемый цвет.

Фасадные профили: стильные акценты

С помощью фасадных профилей Caparol вы можете вернуть историческим фасадам их достоверный внешний вид, или придать современным фасадам индивидуальные оттенки. Фасадные профили Caparol, исключительно надежные и стойкие, идеально подходят для установки на систему покрытий WDVS! Благодаря большому разнообразию заранее изготовленных профилей и рельефов Ваши дизайнерские идеи будут безграничными.

Минерально-полимерная отделочная плитка: внешний вид каменной кладки

Минерально-полимерные отделочные плитки Meldorfier Flachverblender очень тонкие и легкие. Поэтому они отлично подходят для окончательной отделки систем утепления WDVS. Они заслужили признание благодаря живой игре красок и традиционному виду, имитирующему привычную кирпичную кладку. Использование „Meldorfier“ облегчает, помимо прочего, и обновление традиционных фасадов из обожженного кирпича. Частичная отделка плиткой в комбинации со структурной штукатуркой, например, входа или цоколя здания, выглядит особенно эффектно.



Altweiss (Состаренный белый)



Antik (Антик)



Brandenburg (Бранденбург)



Dithmarschen (Дитмаршен)



Friesland (Фризланд)



Juist (Юйст)



Mecklenburg (Мекленбург)



Oldenburg (Ольденбург)



Rotbunt (Красно-пегий)



Sylt (Зульт)



Westerwald (Вестервальд)



Sandstein (Grau, Gelb, Rot)
Песчаник (серый, желтый, красный)

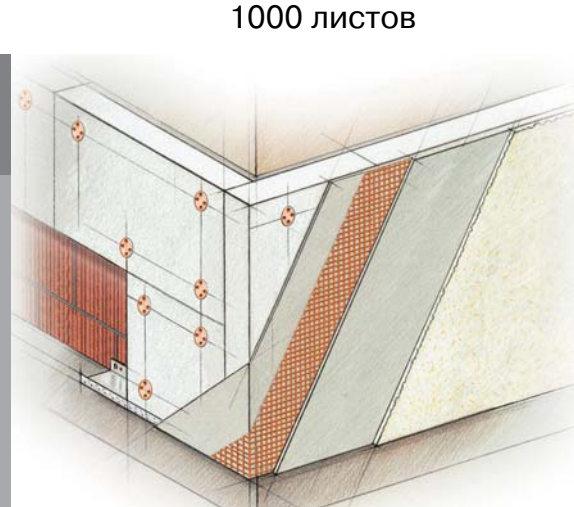


Плитки Meldorfier Flachverblender изготавливаются из высококачественных материалов вручную. На фасаде, из множества отдельных уникальных экземпляров формируется внешний вид традиционной каменной кладки, с живой игрой красок.

Обзор теплоизоляционных композиционных систем

Caparol предлагает на выбор две теплоизоляционные композиционные системы с оптимально подобранными компонентами высочайшего качества:

- Caparol WDVS A, негорючая и полностью изготовленная из минеральных материалов теплоизоляционная система
- Caparol WDVS B, система из теплоизоляционных плит твердого пенополистирола, соответствующих классу горючести строительных материалов B1.



Подходящая система теплоизоляции



Каждый дом и каждый человек индивидуален. Поэтому теплоизоляционная композиционная система должна не только подходить для разных типов зданий, физико-строительных норм и поверхностей, она должна обладать гибкими возможностями для дизайна.



Фасадная краска Muresko-Premium

Высококачественная фасадная краска на основе связующего SilaCryl для гладких и структурированных поверхностей

- высокая паропроницаемость, очень хорошие водоотталкивающие свойства
- стойкая к мелированию, атмосферостойкая
- универсально колеруемая
- устойчива к щелочной среде, с добавками для защиты от поражения грибами и водорослями



Фасадная краска Capatect-SI-Fassadenfinish 130

Для эгализации белых и отколерованных силикатных штукатурок Syli-tol, легких минеральных штукатурок Capatect и минеральных штукатурок Capatect

- водоотталкивающая, атмосферостойкая, с особо высокой паропроницаемостью
- обладает хорошей укрывистостью, легко наносится
- не создает напряжений и щелочестойкая
- связующее: жидкое калиевое стекло с добавками органических стабилизаторов



Отделка фасадов с помощью фасадных красок



Фасадная краска ThermoSan NQG

Новая комбинация силиконового связующего с интегрированными нано-частицами кварца для чистоты фасадов

- оптимальные свойства, регулирующие влажность покрытия
- водоразбавляемая, экологичная и со слабым запахом
- атмосферостойкая, с сильными водоотталкивающими свойствами
- устойчива к агрессивным веществам в воздухе
- с добавками для защиты от поражения грибами и водорослями



Фасадная краска AmphiSilan NQG

Гидрофобная глубоко матовая краска на основе силиконового связующего на основе нано-кварцевой решетки для чистоты фасадов

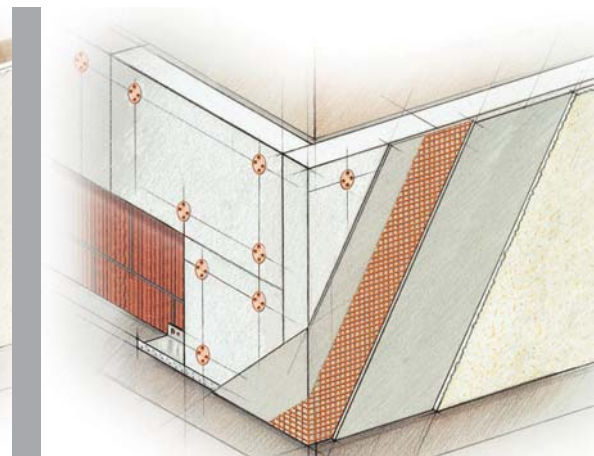
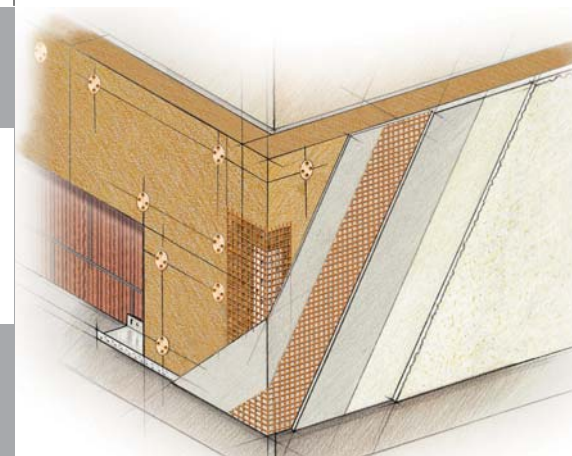
- сочетает преимущества надежных дисперсионных красок и классических силикатных красок
- водоразбавляемая, экологичная и со слабым запахом
- не термопластична, слабая склонность к загрязнению
- проницаема для CO₂
- устойчива к агрессивным веществам в воздухе



Фасадная краска AmphiSilan-Plus

Гидрофобная матовая краска на основе силиконового связующего, для реновации прочных старых силикатных и дисперсионных покрытий, синтетических штукатурок и исправных теплоизоляционных фасадных систем.

- водоразбавляемая, экологичная и со слабым запахом
- для создания водоотталкивающего паропроницаемого фасадного покрытия на штукатурках и минеральных подложках
- проницаема для CO₂
- со сниженной склонностью к загрязнению, обеспечивает длительную чистоту фасадов
- устойчива к агрессивным веществам в воздухе



для любых требований

Caparol WDVS A

Основой системы WDVS A являются теплоизолирующие плиты из минерального волокна. Благодаря этому достигается высокая степень использования природных материалов. Ее сильной стороной является сочетание теплоизоляции и противопожарной защиты. Другими преимуществами системы является ее необыкновенно высокая паропроницаемость, долговечность и пригодность к использованию.

- Теплоизоляционная композиционная система на основе плит из минерального волокна
- Все преимущества минерального теплоизолирующего материала
- Класс строительных материалов А по DIN 4102, негорючие
- Могут применяться для отделки многоэтажных домов
- Высокая паропроницаемость
- Большое разнообразие отделки

Caparol WDVS B

Основой системы WDVS B являются теплоизолирующие плиты из твердого пенополистирола. Они экономичны и одновременно разнообразны, и уже несколько десятилетий доказывают свою надежность на миллионах квадратных метров фасадов зданий самого различного предназначения. Они способствуют энергосбережению, защите окружающей среды и долговременной защите зданий и строений. Система предлагает широкую палитру таких подходящих для нее отделочных материалов, как штукатурка, минерально-полимерная плитка и керамическая плитка.

- Теплоизоляционная композиционная система на основе плит из твердого пенополистирола
- Высокая экономичность
- Класс строительных материалов В1 по DIN 4102, трудновоспламеняемые
- Широкие возможности применения вплоть до применения для отделки многоэтажных домов
- Максимальные возможности для оформления

Система защиты цоколей CarboNit

В области цоколей и входа фасады день за днем испытывают сильнеешие нагрузки. Нигде в другом месте следы износа не появляются так быстро. Система защиты цоколей CarboNit разработана для жесточайших условий применения в области наиболее подверженных механическим нагрузкам деталей фасадов, и зонах, подвергающихся воздействию водяных брызг. Защищенный материалом, имеющим ударную прочность свыше 50 джоулей, фасад будет надежно противостоять практически любым атакам вандалов и агрессивным воздействиям.

- Ударная прочность превышающая 50 джоулей



Caparol WDVS A

Максимальная безопасность, последовательная функциональность и оптимальное использование – это главные требования, которые предъявляются к современным системам WDVS. Система утепления на основе минеральных материалов WDVS A соответствует всем этим требованиям.



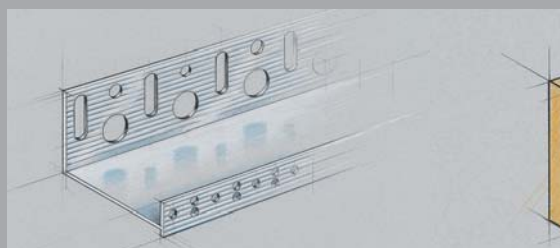
Теплоизоляционная композиционная система Caparol WDVS A



Выразительный внешний вид и защитная функция

Система Caparol WDVS A объединяет оптимально подобранные друг к другу продукты высшего качества, возводя их на самый современный уровень развития технологий и материалов. Компоненты WDVS высшего качества являются гарантами абсолютной безопасности и надежности. Основой системы являются теплоизоляционные фасадные плиты из минерального волокна. Они обладают высокой эффективностью теплоизоляции и гарантируют максимальную безопасность использования. Благодаря клею-шпательной массе Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 для приклеивания и армирования требуется всего один материал. Идеальным дополнением являются минеральные штукатурки Capatect и, к примеру, защитная фасадная краска ThermoSan, защитное покрытие для обеспечения неизменной чистоты, рецептура которого составлена в соответствии с единственной в своем роде концепцией Caparol Clean Concept.

1. Монтаж цокольных шин Цокольные шины Capatect, Монтажный комплект Capatect - Цокольные шины из экструдированного алюминиевого профиля для прочной и точной опорной кромки системы. - Монтажный комплект состоит из зарекомендовавших себя на практике крепежных материалов, и включает распорные пластиковые дюбели, соединительные элементы для цокольных шин и прокладки для выравнивания неровностей подложки.	2. Теплоизоляционный материал Теплоизоляционные фасадные плиты Capatect из минерального волокна - Теплоизоляционные фасадные плиты из минерального волокна, обладающие следующими свойствами: исключительная паропроницаемость, негорючесть, прочность и долговечность, класс горючести: А, негорючие, коэффициент теплопроводности: 0,04 Вт/м·К, коэффициент паропроницаемости μ 1. - Теплоизоляционные плиты из минерального волокна, класс горючести А, негорючие.
Нижний ряд плит опирается на прочные цокольные шины из алюминия и закрывается ими.	Теплоизоляционные фасадные плиты из минерального волокна приклеиваются снизу вверх на чистое и сухое основание т.н. методом "точек и полос."



Краска позволяет выгодно подчеркнуть структурное деление корпуса здания. Цвет может использоваться в качестве упорядочивающего элемента, или вспомогательного элемента для ориентации, поскольку он создает настроение и пробуждает эмоции.

Caparol WDVS A

- Среднеслойная и особенно экономичная
- прочная и легкая
- долго сохраняет чистоту
- первоклассная защита от атмосферных воздействий



Силикатная штукатурка Sylitol-Fassadenputz K 15, K 20, K 30 / R 20, R 30

Готовая к применению, силикатная структурная штукатурка для наружных работ

- может применяться в качестве финишного слоя для:
 - системы утепления Caparol - WDVS B
 - промежуточных штукатурок растворных групп Plc, PII + PIII в соответствии с DIN 18550
 - несущих минеральных покрытий
- высокая паропроницаемость, стойкость к атмосферным воздействиям и водоотталкивающие свойства
- связующее: калиевое жидкое стекло с небольшим количеством органических добавок



Штукатурка Capatect-Fassadenputz K 15, K 20, K 30 / R 20, R 30

Готовая к применению, структурная штукатурка на основе дисперсионной смолы для наружных работ

- может применяться в качестве финишного слоя для:
 - системы утепления Caparol - WDVS B
 - промежуточных штукатурок растворных групп PII + PIII в соответствии с DIN 18550
 - несущих минеральных покрытий
- класс строительных материалов B1 по DIN 4102, трудновоспламеняемые
- высокая паропроницаемость, стойкость к атмосферным воздействиям и водоотталкивающие свойства
- связующее: дисперсионная синтетическая смола по DIN 18558



Структурная штукатурка CarboPor K 10, K 15, K 20, K 30

Готовая к применению, отделочная штукатурка с зернистой структурой "под царапание" (Kratzputz) в качестве завершающего покрытия для системы утепления WDVS B

- усилена углеродными волокнами
- высокая паропроницаемость с выраженным эффектом каплеобразования
- активная самоочистка благодаря фотокаталитическому эффекту и повышенная защита от первичного поражения грибами и водорослями
- связующее: высокогидрофобное связующее на основе комбинации Silacryl с нано-частицами.

Отделка фасадов с помощью штукатурок



Легкие минеральные штукатурки Capatect Mineral-Leichtputz K 15, K 20, K 30

Минеральная сухая штукатурная смесь на основе извести и цемента

- минеральная, структурируемая легкая штукатурка, применяемая в качестве заключительного покрытия для:
 - систем утепления Caparol WDVS A и B
 - бетона без покрытия
 - старых минеральных штукатурок, промежуточных штукатурок растворных групп Р II + III по DIN 18550
- удобное нанесение благодаря легким наполнителям
- особенно экономичная благодаря выгодным показателям расхода
- с добавками для повышения гидрофобных свойств, облегчения нанесения и улучшения адгезии



Минеральная штукатурка Capatect Mineralputz K 20, K 30, K 50 / R 30, R 50

Минеральная сухая штукатурная смесь растворной группы Р II по DIN 18550

- может применяться в качестве декоративной штукатурки для систем Caparol WDVS A и B
- атмосферостойкая, водоотталкивающая, допускающая механические нагрузки
- специально подобранные наполнители разных фракций (по DIN 4246)
- с добавками для повышения гидрофобных свойств и улучшения адгезии



Штукатурка AmphiSilan-Fassadenputz K 15, K 20, K 30 / R 20, R 30

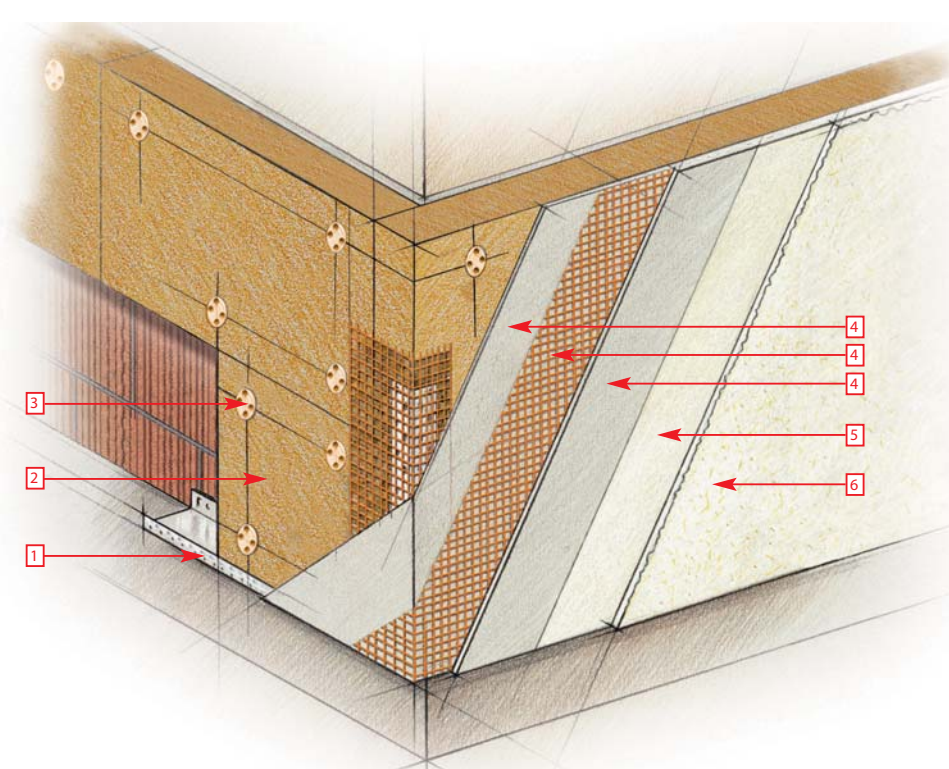
Готовая к применению структурная штукатурка, со связующим на основе силиконовой смолы

- может применяться в качестве финишного слоя для:
 - системы утепления Caparol-WDVS B
 - бетона без покрытия
 - промежуточных штукатурок растворных групп Р II + III
- трудновоспламеняемая по DIN 4102
- высокая паропроницаемость, стойкость к атмосферным воздействиям и водоотталкивающие свойства
- с добавками биоцидов и альгицидов при производстве

К – "зернистая" структура



R – "бороздчатая" структура



1. Клей
2. Теплоизоляционный материал
3. Дюбели
4. Армирующий слой
5. Основание под штукатурку (опционально)
6. Штукатурка

3. Клей и механическое крепление Клеяще-шпатлевочная масса Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Дюбели Capatect • Сухая строительная смесь, разводимая водой, для приклеивания теплоизоляционных фасадных плит Capatect из минерального волокна. Расход: ок. 5,5 кг/м² (в зависимости от свойств поверхности здания) • Дополнительно к приклеиванию плит требуется их фиксация с помощью дюбелей. Вид и количество дюбелей зависит от основания или материала стены	4. Армирующий слой Клеяще-шпатлевочная масса Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Щелочестойкая стекловолоконная сетка Capatect • Разводимая водой сухая строительная смесь. Толщина слоя 4 мм. Расход: ок. 5,5 кг/м² • Устойчивая к разрывам и щелочестойкая стекловолоконная сетка в качестве арматуры • Раскрой сетки для диагонального армирования всех проемов здания	5. Слой штукатурки Легкие минеральные штукатурки Capatect • Минеральные порошкообразные отделочные штукатурки с особыми добавками для снижения удельной массы • Экономный расход материала и легкая, элегантная обработка
<i>При ремонте фасадов выполняется предписанное закрепление с помощью дюбелей. Для находящихся в очень плохом состоянии и неровных поверхностей зданий старой постройки существуют варианты системы с монтажными теплоизоляционными плитами, которые крепятся на основание с помощью специальных профильных реек (дополнительно к приклеиванию и креплению дюбелями).</i>	<i>Армирование теплоизоляционных плит придает наружному слою системы стабильность и защищает от погодных факторов. Особо стойкая стекловолоконная сетка, импрегнированная для обеспечения щелочестойкости, заделывается в армирующий слой и таким образом создает долговечную и нерастрескивающуюся несущую основу для верхнего слоя штукатурки.</i>	<i>После высыхания армирующего слоя наносится структурная штукатурка требуемой зернистости. Штукатурке придается определенная фактура - и система готова. Для цветных фасадов наносится эгализационная краска Capatect-SI-Fassadenfinish или окраска декоративной защитной фасадной краской ThermoSan.</i>



Контейнер OneWayBox для минеральных клеящих и армирующих масс обеспечивает механизацию переработки и сохранение строительной площадки в чистоте.

Caparol WDVS B

Не рискуйте при выборе системы WDVS. Сделайте ставку на максимальную надежность и качество. Система Caparol WDVS B объединяет оптимально подобранные друг к другу компоненты высшего качества, возводя их на самый современный уровень развития технологий и материалов. Являясь передовой и гибкой в применении системой WDVS с органическими заключительными покрытиями, она устанавливает новые масштабы возможностей.



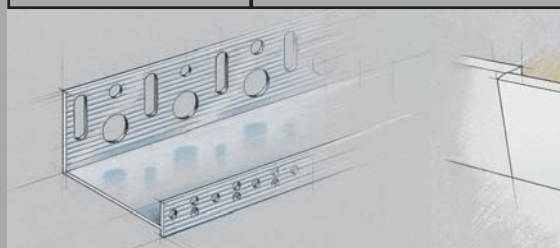
Теплоизоляционная композиционная система Caparol WDVS B



Оформление фасадов – стильно и надежно

Помимо хорошей теплоизоляции и высокой стабильности система имеет еще одну сильную сторону: исполнение по концепции Caparol Clean Concept (CCC) для сохранения чистоты и стойкости к загрязнению. Компоненты высшего качества являются гарантией абсолютной безопасности и надежности системы WDVS. Помимо доказавших на деле свою пригодность теплоизоляционных плит из пенополистирола класса теплопроводности (WLG) 040 существуют теплоизоляционные плиты Capatect Dalmatiner класса WLG 035. Для армирования применяется усиленная волокнами и исключительно эластичная шпатлевка Capatect ZF- 699, или минеральная клеюще-шпатлевочная масса Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190. В сочетании с защитным фасадным покрытием AmphiSilan, с рецептурой Caparol Clean Concept, получается идеальная структура для современной системы WDVS.

1. Монтаж цокольных шин Цокольные шины Capatect, Монтажный комплект Capatect - Цокольные шины из экструдированного алюминиевого профиля для прочной и точной опорной кромки системы. - Монтажный комплект состоит из зарекомендовавших себя на практике крепежных материалов, и включает распорные пластиковые дюбели, соединительные элементы для цокольных шин и прокладки для выравнивания неровностей основания.	2. Теплоизоляционный материал Теплоизоляционные фасадные плиты Capatect из пенополистирола - Теплоизоляционные плиты для утепления фасада из твердого пенополистирола, обладающие следующими свойствами: класс горючести В в составе теплоизоляционной композиционной системы; теплопроводность: 0,04 Вт/м*К, паропроницаемость μ 20-50 - Устойчивая к растягиванию и щелочеустойчивая стекловолоконная сетка в качестве арматуры - Минеральные и пастообразные структурные шпатлевки
Нижний ряд плит опирается на прочные цокольные шины из алюминия и замыкается ими.	Теплоизоляционные фасадные плиты из твердого пенополистирола приклеиваются снизу вверх на чистое и сухое основание так называемым методом точек и полос.



Незабываемый внешний вид позволяет с первого взгляда распознать наилучшее качество продукта и работы: максимальное количество очков в пользу надежности!

Caparol WDVS B

- гибкая в применении и оптимальная по расходу материалов
- высокая ударная прочность
- не растрескивающиеся отделочные штукатурки на основе полисилоксана
- долго сохраняет чистоту
- первоклассная защита от атмосферных воздействий
- особая защита от поражения грибом и водорослями
- колеруется в бесконечное число цветовых оттенков



Шпатлевка CarbonSpachtel

Готовая к использованию, армированная углеродными волокнами, дисперсионная шпатлевочная масса для создания первого армированного слоя шпатлевки подвергающегося большим нагрузкам

- армирующая шпатлевка для системы утепления Caparol WDVS B
- CarbonSpachtel может также применяться для ремонта фасадов и переделки старых систем утепления фасадов на основе плит из полистирола
- армирована углеродными волокнами, обладает высокой ударной стойкостью
- повышенная способность ко всем видам механических нагрузок без образования трещин, атмосферостойкая



Армирующая масса CarboNit

Обладающая высокой ударной прочностью, армированная углеродными волокнами водостойкая двухкомпонентная армирующая масса для обработки цоколей зданий.

- армирующая масса на связующем дисперсионном составе для изготовления армированных слоев штукатурки с двумя положениями армирующей сетки в области цоколей
- Общая толщина слоя не менее 8 мм; 1-й слой не менее 5 мм, 2-й не менее 3 мм
- Ударная прочность > 50 джоулей (измеренная на 8-мм слое армирующего покрытия CarboNit со шпатлевкой Carbopor K 30 в качестве отделочной шпатлевки)
- Отчет о проверке RMI № 2007/14-15

Армирующая сетка Capatect Gewebe 650/110

Специально отделанная, устойчивая к растяжению стекловолоконная сетка

- армирующая сетка для систем утепления Caparol WDVS A и B
- высокая прочность на разрыв, непластифицированная и щелочеустойчивая
- размер ячейки 4 x 4 мм удельная масса 165 г/м² (±5 % по DIN 53854)

Усиленная армирующая сетка Capatect-Panzergerewe 652

Усиленная специальная стеклосетка

- дополнительное армирование для систем утепления Caparol WDVS A и B, а также для участков фасадов, подвергающихся особенно высокой механической нагрузке
- устойчивая к растяжению, щелочеустойчивая и непластифицированная
- размер ячейки в свету 5,5 x 5,0 мм
- удельная масса 340 г/м² (±5 % по DIN 53854)

Клеящие и армирующие массы



Клеящая масса Capatect Klebemasse 190 S

Сухая минеральная строительная смесь для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола для системы утепления Caparol WDV S B

- класс горючести «трудновоспламеняемые» соответствует структуре системы утепления WDV S B
- хорошая стойкости и возможность длительной обработки
- высокая паропроницаемость
- добавки для повышения гидрофобных свойств, облегчения нанесения и улучшения адгезии.



Клеяще-шпатлевочная масса серая/белая Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190

Армированная волокнами минеральная сухая смесь для приклеивания теплоизоляционных плит, а также создания армированных стекловолоконной сеткой слоев шпатлевки.

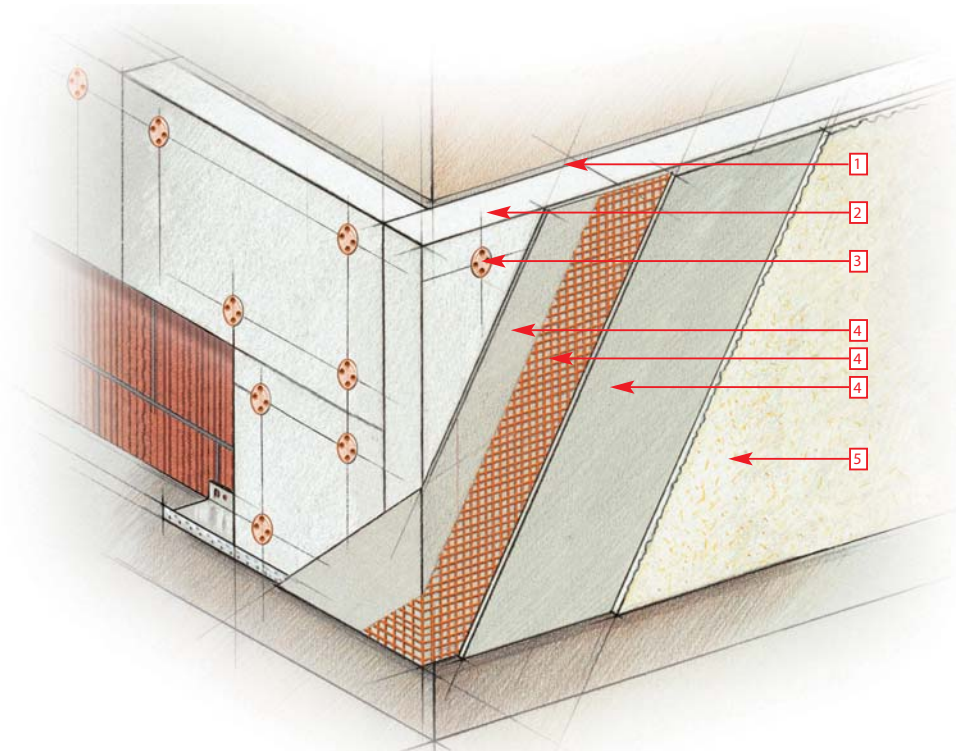
- клеяще-шпатлевочная масса допущена к использованию в системах утепления Caparol WDV S A и B
- общая толщина армирующего покрытия должна составлять 3-4 мм
- класс горючести «негорючая» или «трудновоспламеняемая» в зависимости от структуры соответствующей системы утепления WDV S
- атмосферостойкая, водоотталкивающие свойства согласно DIN 18550
- высокая паропроницаемость
- возможность длительной обработки материала, хорошая прочность



Клеяще-армирующая масса Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 LEICHT

Минеральная сухая смесь заводского приготовления для приклеивания теплоизоляционных плит и создания армирующих слоев штукатурки

- может применяться для армирующих слоев толщиной 5-10 мм
- плотность засыпки ок. 1,0 кг/дм³
- высокая паропроницаемость
- создает слои штукатурки с исключительно низкими внутренними напряжениями
- способна выдерживать большую механическую нагрузку



1. Клей
2. Теплоизолирующий материал
3. Дюбели
4. Армирующий слой
5. Штукатурка

3. Клей и механическое крепление

Клеяще-шпатлевочная масса Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 или клеящая масса Capatect 190 S Дюбели Capatect

- Сухая строительная смесь, разводимая водой, для приклеивания теплоизоляционных фасадных плит Capatect из пенополистирола. Расход: ок. 5,5 кг/м² (в зависимости от свойств поверхности здания)
- Дополнительно к приклеиванию плит может потребоваться их крепление дюбелями (зависит от основания или материала стены)

4. Армирующий слой

Клеяще-шпатлевочная масса Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 или шпатлевочная масса Capatect ZF-Spachtel 699

- Армирующая сетка Capatect Gewebe 650/110
- Клеяще-шпатлевочная масса Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190: минеральная армирующая масса, толщина слоя 3-4 мм, расход ок. 5,5 кг/м²
- Шпатлевка Capatect ZF-Spachtel 699: пастообразная шпатлевочная масса на основе цемента, толщина слоя 3 мм, расход 3,6 кг/м²
- Устойчивая к растягиванию и щелочестойчивая стекловолоконная сетка в качестве арматуры
- Раскрой сетки для диагонального армирования всех проемов здания

5. Слой штукатурки

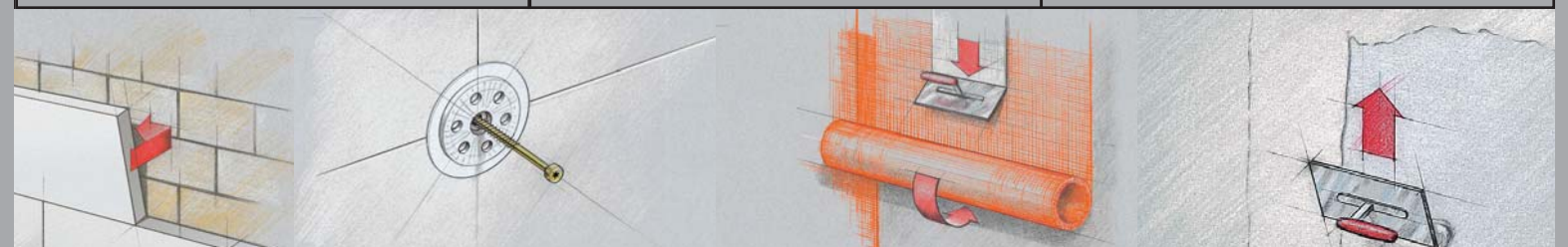
На выбор, легкие минеральные штукатурки Capatect, или пастообразные штукатурки

- Минеральные или пастообразные структурные штукатурки, паропроницаемые. Возможна поставка штукатурок различного интенсивного цвета. Зернистость: 1,5 мм; 2,0 мм и 3,0 мм
- Штукатурка для обрамления оконного проема Capatect Faschenputz: гидрофобная, «дышащая» структурная штукатурка с зернистостью 1 мм для поверхностей небольшой площади и штукатурного обрамления оконных проемов на системе WDV S

В случае способных нести нагрузку поверхностей новых зданий, как правило, дополнительного крепления тарельчатыми дюбелями не требуется. В большинстве случаев при ремонте фасадов производится предписанное дополнительное крепление дюбелями. Для находящихся в очень плохом состоянии и неровных поверхностей зданий старой постройки существуют варианты системы с монтажными теплоизоляционными плитами, которые крепятся на основание с помощью специальных профильных реек (дополнительно к приклеиванию и креплению дюбелями).

Армирование теплоизоляционных плит придает наружному слою системы стабильность и защищает от погодных факторов. Особо стойкая стеклоткань, импрегнированная для обеспечения щелочестойкости, заделывается в армирующий слой и таким образом создает долговечную и нерастрескивающую несущую основу для верхнего слоя штукатурки.

После высыхания армирующего слоя наносится структурная штукатурка требуемой зернистости. Штукатурке придается определенная фактура и система готова.

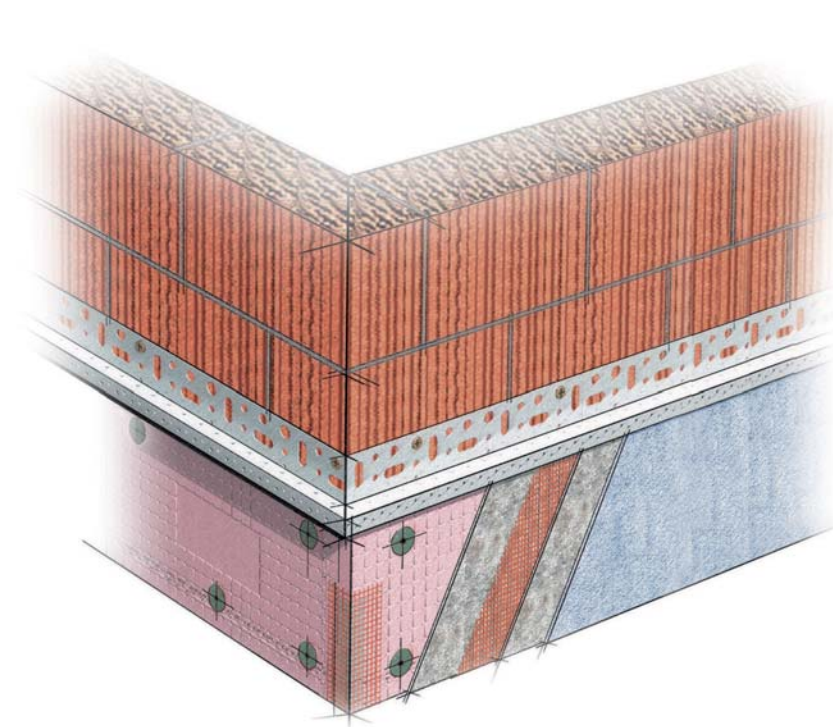
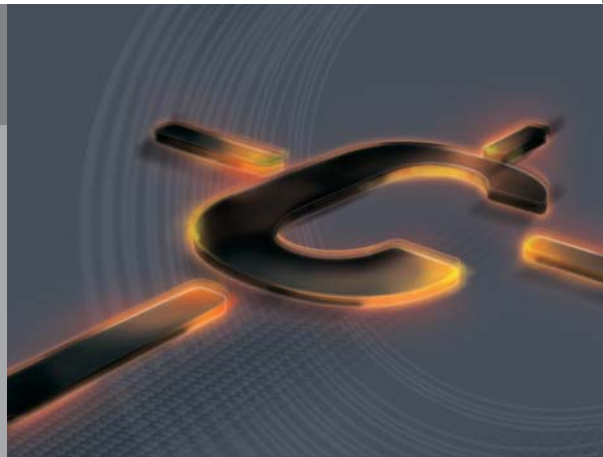


Рациональная переработка и простое применение: практичный контейнер OneWayBox для пастообразной шпатлевки Capatect ZF-Spachtel 699 вместимостью 1 000 кг в сочетании с подающим насосом PC1 обеспечивают быструю механизацию переработки и сохранение строительной площадки в чистоте.

СМУК оборот 7

Система защиты цоколей CarboNit

В области цоколей и входа фасады день за днем испытывают сильнейшие нагрузки. Нигде в другом месте следы износа не появляются так быстро. Благодаря ударной прочности более 50 джоулей система защиты цоколей CarboNit в первую очередь защищает от механических нагрузок.



Система защиты цоколей CarboNit



Очарование техники

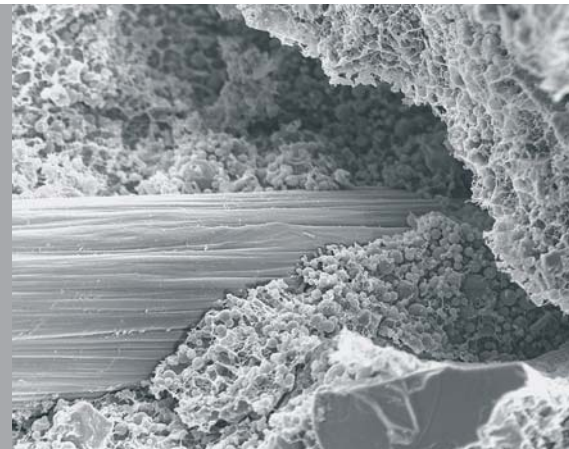
В области цоколей и входа фасады день за днем испытывают сильнейшие нагрузки. Нигде в другом месте следы износа не появляются так быстро. Армирующая масса представляет собой двухкомпонентный материал. Система защиты цоколей CarboNit разработана для жесточайших условий применения в области наиболее подверженных механическим нагрузкам деталей фасадов и зонах, подвергающихся воздействию водяных брызг. Защищенный материалом, имеющим ударную прочность свыше 50 джоулей, фасад будет надежно противостоять практически любым атакам вандалов. Эти показатели достигаются за счет существенного увеличения доли углеродных волокон, а также целенаправленного применения волокон различной длины. При этих экстремальных нагрузках армирование углеродными волокнами приобретает все большее значение. Благодаря отверждению армирующей массы с образованием нанокристаллической структуры достигается максимальная степень сцепления с волокнами.

1. Теплоизоляционный материал Теплоизоляционная плита, размещаемая по периметру Carapect Perimeterdmmplatte Теплоизоляционные плиты с закрытыми ячейками из вспененного полистирола, обладающие следующими свойствами: нечувствительность к влаге, способность выдерживать большие механические нагрузки и пригодна для применения в цокольной части, класс горючести Е в составе системы WDVS: по DIN 4102, трудновоспламеняемые, B1, теплопроводность: 0,035 Вт/м*К, паропроницаемость μ: 90-100, размер: 50 x 100 см	2. Клей и механическое крепление Клеяще-шпатлевочная масса Carapect Klebe- und Spachtelmasse 190 Дюбели - Сухая строительная смесь, разводимая водой, для приклеивания теплоизоляционных цокольных плит Carapect. Расход: ок. 5,5 кг/м² (в зависимости от свойств поверхности здания) - Дополнительно к приклеиванию теплоизоляционных плит требуется крепление с помощью заворачивающихся дюбелей или универсальных дюбелей заподлицо с поверхностью	3. Армирующий слой Шпатлевка CarboNit Армирующая сетка Carapect Gewebe 650/110 - Разработанная специально для области цоколя, пастообразная, усиленная углеродными волокнами шпатлевка, долго сохраняющая эластичность, для создания первого армированного слоя штукатурки. Толщина слоя 8 мм - Устойчивая к растягиванию и щелочеустойчивая стекловолоконная сетка в качестве арматуры для CarboNit	4. Слой штукатурки - Пастообразные полисилоксановые структурные штукатурки, паропроницаемые. Возможна поставка штукатурок различного интенсивного цвета. Зернистость: 1,5 мм; 2,0 мм; 3,0 мм и 6,0 мм - Штукатурка для обрамления оконного проема Carapect Faschenputz: гидрофобная, «дышащая» структурная штукатурка с зернистостью 1 мм для поверхностей небольшой площади и штукатурного обрамления оконных проемов.
Требование к оборудованию здания: условием установки теплоизоляционных плит является наличие у здания адаптированной к преобладающим нагрузкам гидроизоляции. Требуемые в отдельных случаях меры по отводу воды с помощью дренажных работами по герметизации и теплоизоляции не затрагиваются.	Систему CarboNit следует наносить одним из двух вариантов. Первый вариант: нанести слой CarboNit с помощью зубчатого шпателя по ширине полотна и вдавить в него армирующую сетку с перекрытием не менее 10 см. Затем полностью зашпатлевать сетку методом «мокрое по мокрому» с помощью CarboNit так, чтобы она была полностью покрыта шпатлевкой. Толщина первого слоя штукатурки составляет 5 мм, при этом сетка Carapect Glasgewebe заделана в слой в наружной трети его толщины.	Второй вариант: нанести слой CarboNit с помощью зубчатого шпателя по ширине полотна и вдавить в него армирующую сетку с перекрытием не менее 10 см. Затем еще раз полностью зашпатлевать сетку методом «мокрое по мокрому» с помощью CarboNit так, чтобы она была полностью покрыта шпатлевкой. Толщина слоя штукатурки во втором положении составляет 3 мм, при этом сетка Carapect Glasgewebe заделана в слой посередине его толщины.	



Цокольные покрытия, изготовленные из жестких систем, или настенных защитных плит, страдают от образования трещин. С помощью системы защиты цоколей CarboNit впервые разработано экономичное и технически зрелое решение. Бесшовная защита кромок, в том числе на наружных и внутренних углах. Без отходов. Возможность придания произвольной формы.

Система защиты цоколей CarboNit - ударная прочность, превышающая 50 джоулей



Разрез слоя CarboNit с заделанным и связанным нанокристаллической решеткой углеродным волокном.

