

# Capatect ThermoSan

Фасадни мазилки с технология нано-кварцова решетка R и K



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Готова за употреба лека мазилка с хибридни свързвани вещества и технология нано-кварцова решетка за чисти фасади по европейски стандарт EN 15824. Може да се използват като завършващо покритие за:

- Многослойни системи за топлоизолация Capatect
- Многослойна система за топлоизолация Capatect Natur+
- Многослойна система за топлоизолация Capatect OrCa
- Бетон без покритие
- Груби мазилки от групите разтвори PII и PIII по германски индустриален стандарт DIN 18550-1
- Матови покрития от дисперсионни бои, поемащи и задържащи нанесения материал силикатни покрития, поемащи и задържащи нанесения материал
- Неподходящи са основи със солни изцветявания, както и основи от пластмаса или дърво

### Характеристики

- Нисък разход
- Висока пропускливост на водна пара
- Висока устойчивост на цвета
- Висока устойчивост на атмосферните условия, водонепропускливи
- Пластично обработване
- Екологични, със слаба миризма
- Комбинация от свързвани вещества от органична силикатна хибридна дисперсия и
- Емулсия от силиконова смола
- Разреждат се с вода
- Фасадната мазилка Capatect ThermoSan с технология нано-кварцова решетка разполага с консервиране срещу поражения и увреждания от гъбички и водорасли различни възможности за оформление чрез различната едрина на частиците

### Опаковка

20kg

### Цвят

Бял.

Възможно е оцветяване в съответствие с картата CaparolColor за цветовите тонове, триизмерната система Caparol и цветовите палитри A1. Други специални тонове с относителна стойност на светлия тон  $> 20$  при запитване (относителната стойност на светлия тон  $< 20$  не е подходяща за многослойни системи за топлоизолация). С армиращото вещество Capatect CarboNit или Capatect CarbonSpachtel е възможно изпълнение до относителна стойност на светлия тон  $\geq 10$ . В системата Capatect Carbon Extra изпълнението е възможно до относителна стойност на светлия тон  $\geq 5$ .

При тъмни цветови тонове в системата Capatect Carbon Extra може въз основа на контрастното съотношение между армировъчния слой и горната мазилка евентуално да бъде необходимо допълнително уеднаквяващо покритие с фасадна боя ThermoSan с технология нано-кварцова решетка. Тонирането на малки количества е възможно чрез добавяне на пълноцветни и тониращи оцветяващи бои CaparolColor (по-рано Alpinacolor) или пълноцветни и тониращи оцветяващи бои Amphibolin. При това в никакъв случай не се добавя повече от 2% боя, тъй като иначе консистенцията ще стане твърде рядка.



## Технически данни

- Коефициент на хигроскопичност < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>/ h<sup>0,5</sup>)
- Дифузионно еквивалентна дебелина на въздушния слой SdH2O: < 0,07 m
- Плътност: прибл. 1,3g/cm<sup>3</sup>
- Консистенция: пастообразна

## ПРИЛОЖЕНИЕ

## Подходовка на основата

Основата трябва да бъде гладка, чиста, суха, плътна, да поема и задържа нанесения материал и да не съдържа разделящи субстанции. Да се спазва Правилникът за възлагане и сключване на договори за строителни работи, част С, немски индустриски стандарт DIN 18363, ал. 3. Нанесени слоеве лак, дисперсионни бои или мазилки от синтетична смола, които не поемат и не задържат боята, както и непоемащи и незадържащи боята минерални боядисани повърхности да се отстраняват без остатък.

Плесени, повърхности, които са поразени от мъхове или водорасли, да се почистват посредством струи вода под налягане, като се спазват законовите разпоредби. Да се промият с Capatox и повърхностите да се оставят добре да изсъхнат. Повърхности, които са замърсени от отработени индустриски газове или сажди, се почистват посредством струи вода под налягане с добавка от подходящи почистващи препарати, като се спазват законовите предписания.

## Начин на полагане

Мазилката се нанася със зидарска мистрия от висококачествена стомана и неравността се заглажда. Непосредствено след това мазилката се разнася с влочене в кръг с пластмасова мистрия (полиуретанова дъска за разнасяне) или с дъска за разнасяне от стиропор, структурните линии на влочената мазилка се оформят по избор хоризонтално, вертикално или в кръг. Изборът на инструмента влияе на профила на гривавост на повърхността, поради това винаги трябва да се работи с едни и същи структуриращи дискове. При нанасянето чрез разпръскване изборът на дюза зависи от големината на частиците.

Работното налягане трябва да бъде 0,3-0,4 MPa (3-4 bar). При полагането чрез разпръскване трябва особено грижливо да се внимава да се получава равномерно насяне на материала и да се избягват наслагвания по фасадните скелетни системи. За постигането на равномерна структура би следвало свързаните повърхности да се изпълняват винаги от един и същи работник, за да се избегнат разлики в структурата, породени от различните „почерци“.

За избягването на наслагвания е необходимо да се включат в работа достатъчен брой работници по всяка фасадна скелетна система и да се работи непрекъснато при насяне на влажен във влажен материал. Поради употребата на естествени инертни добавки са възможни незначителни отклонения в цветовия тон. Поради това върху свързаните повърхности трябва да се работи винаги с материал от същите производствени номера или материалът с различни производствени номера предварително да бъде размесен. Фасадната мазилка Capatect ThermoSan с технология нано-кварцовата решетка не е подходяща за хоризонтални повърхности с водно натоварване.

## Подготовка на повърхността

Putzgrund трябва да се положи като грундиращ или междинен слой, трябва при последващото обработване с оцветена мазилка да се тонира с цветовия тон на мазилката. Нанесените грундиращи или междинни слоеве трябва да бъдат сухи преди следващото бработване.

**Многослойни системи за топлоизолация Capatect:** При използване на нови минерални армиращи вещества - се полага Putzgrund. При използване на ново армиращо вещество без съдържание на цемент - не е необходимо грундирание; - армиращи слоеве, които поради по-дълъг престой пред обработването (например презумуване) са били подложени на повърхностно изветряване, се грундират с Putzgrund.

**Мазилки от групите строителни разтвори PII и PIII:** Върху новите мазилки може да се нанася следващо покритие след достатъчен престой, по правило след две седмици, при около 20 °C и относителна влажност на въздуха 65%. Грундира се с Putzgrund.

При по-неблагоприятни атмосферни условия, например повлияни от вятър или дъжд, трябва да се спазват отчетливо по-продължителни срокове на престой преди следващо обработване. Чрез нанасяне на допълнителен грундиращ слой с CapaGrund Universal се намалява рисъкът от изцветявания на вар, така че следващото покритие с горния слой мазилка може да се нанася вече след 7 дни престой.

**Стари мазилки:** Участъците, където ще се нанася новата мазилка, трябва добре да бъдат съединени с останалата повърхност и изсъхнали. Върху шуплести, попиващи, леко песъчливи мазилки се нанася грундиращ слой с OptiGrund E.L.F. Нанася се междинен слой с Putzgrund. Върху силно песъчливи мазилки, отделящи прахообразни частици, се нанася грундиращ слой с грунд Dupa. Нанася се междинен слой с Putzgrund.

**Бетоновите повърхности** с отлагания на мръсотия или повърхностен слой от прахообразни частици трябва да се почистят механично или със струи вода под налягане при съблудаване на законовите предписания. Върху едро шуплести, леко песъчливи или попиващи повърхности се нанася грундиращ слой с OptiGrund E.L.F.

Върху мазилки, отделящи прахообразни частици, се нанася грундиращ слой с грунд Dupa. Нанася се междинен слой с Putzgrund.

Наслоявания от матираща дисперсионна боя, поемащи и задържащи нанесения материал Матовите, леко попиващи наслоявания се обработват директно. Замърсените стари слоеве боя, отделящи прахообразни кредитиращи частици, се почистват със струи вода под налягане, като се съблудават законовите предписания. При други начини на почистване (отмиване, изчектане, смиване със струи) се нанася грундиращ слой с грунд Dupa. Нанася се междинен слой с Putzgrund.

Силикатни бои, поемащи и задържащи нанесения материал Нанася се покриващ слой с материалите силитол (Sylitol) или амфисилан (AmphiSilan).

#### Разход

Данните за разхода са ориентировъчни стойности, които не включват загубите при насипване и при изсъхване. Трябва да се вземат предвид отклоненията в зависимост от обекта или начина на обработване.

Фасадна мазилка Capatect Thermosan R20: 2,0 (mm): 1,9-2,1 (kg/m<sup>2</sup>)

Фасадна мазилка Capatect Thermosan R30: 3,0 (mm): 2,6-2,8 (kg/m<sup>2</sup>)

Фасадна мазилка Capatect Thermosan K15: 1,5 (mm): 1,7-1,9 (kg/m<sup>2</sup>)

Фасадна мазилка Capatect Thermosan K20: 2,0 (mm): 2,2-2,4 (kg/m<sup>2</sup>)

Фасадна мазилка Capatect Thermosan K30: 3,0 (mm): 2,9-3,1 (kg/m<sup>2</sup>)

#### Време за изсъхване

При температура от 20 °C и относителна влажност на въздуха от 65% мазилката изсъхва на повърхността си след 24 часа. След 2-3 дни е изсъхнала във вътрешността си, издържа на натоварване и върху нея може да се нанасят следващи слоеве. Мазилката съхне физически, чрез изпаряване на влагата. Поради това особено през студения период на годината и при висока влажност на въздуха периодът на съхнене е удължен. За да бъде предпазена от влиянието на дъжд по време на фазата на съхнене, по скелето трябва евентуално да се окачи предпазно фолио.

#### Условия за обработка

По време на обработването и фазата на изсъхване температурите на околната среда и на основата не бива да спадат под +5 °C и да не надвишават +30 °C. Да не се обработва при директно слънчево въздействие, при вятър, мъгла или висока влажност на въздуха. Във връзка с това препращаме към листовката „Полагане на мазилки при високи и ниски температури“ от Германския професионален съюз на зидаро-мазачите, съдържаща специални указания, на които трябва да се обрне внимание.

#### Разреждане

Съдържанието на кофата се разбърква внимателно с разбъркваш инструмент на бавни обороти. Ако е необходимо за регулирането на консистенцията, се разрежда с максимум 2% вода.

## СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност  
(валидни към датата на публикуване)

Продуктът е вреден за водните организми, с дългосрочно действие. Да се съхранява недостъпен за деца. При погъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покаже опаковката или етикетът , тъй като чревната flora може да бъде увредена. Не бива да се позволява остатъците да попаднат в канализацията или водните басейни, или пък в почвата. При работи по шлайфанд (шкурене – бел. пр.) да се използва филтър за прах Р2.

Да се осигури основно проветряване по време на обработване и съхнене. Да се избягват хранене, пиене на течности и пушене по време на употреба на мазилката. При допир с очите или кожата те трябва незабавно да се изплакнат основно с вода.

Този продукт е „третирана стока“ според Регламент (ЕС) 528/2012 (не е продукт, съдържащ биоциди) и съдържа следните биоцидни активни вещества: карбендин (№ по CAS 10605-21-7 /регистрация от американско издателство за химичните вещества/), тербутирин (№ по CAS 886-50-0), изопротурон (№ по CAS 34123-59-6), 2-октил-2Н-изотиазол-3-он ((№ по CAS 26530-20-1)

Обезвреждане

Предавайте за рециклиране само изпразнени без остатък опаковъчни кутии. Предавайте течните остатъци от материала в събирателния пункт за стари бои/лакове, изсъхналите остатъци от материала се отвеждат като строителни отпадъци и отпадъци от разрушителни работи или като твърди битови или битови отпадъци

Бележка

При фасадната мазилка Capatect ThermoSan с технология нано-кварцова решетка става дума за продукт, който е снабден със специални активни вещества против образуването на гъбички и водорасли по повърхностния слой. Този арсенал от активни вещества предлага дълготрайна, ограничена във времето защита, чиято продължителност на ефективността зависи от условията на обекта, като например силата на засегнатост от организми и натоварването с влага. Поради това не е възможно дълготрайно предотвратяване от обрастване с гъбички и водорасли.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД  
тел. +359 88 2 393894  
E-mail: office.sofia@caparol.bg;  
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg  
[www.caparol.bg](http://www.caparol.bg)