

CT 49 Silix XD®

Нано-силиконова боя

Силно хидрофобна, паропроницаема боя за фасади и интериори на сгради, подходяща и за обновяване

Характеристики

- ▶ самопочистване
- ▶ устойчива на замърсяване
- ▶ много ниска абсорбция на вода и висока паропроницаемост
- ▶ тиксотропична
- ▶ много дълготрайна, благодарение на формулата Silix XD®
- ▶ покрива пукнатини
- ▶ висока еластичност
- ▶ идеална за обновяване на фасади
- ▶ високоустойчива на UV и метеорологични условия
- ▶ формула BioProtect – високоустойчива на гъбички, водорасли и пр.
- ▶ предлага се с пълната гама Ceresit Colours of Nature®

Област на приложение

Нано-силиконовата боя Ceresit CT 49 Silix XD® съдържа избрани модифицирани със силикон и полисилоксан смоли със специални пълнители и пигменти. Поради силно хидрофобната повърхност с микроскопични грапавини, получена чрез използването на специални пълнители и полисилоксани, се постига „перлен“ ефект – абсорбцията на вода и замърсявания е силно намалена. Независимо от това обаче покритието е силно проникваемо за водна пара. Ceresit CT 49 Silix XD® подобрява естетичния ефект и дълготрайността на боядисаната повърхност. Ceresit CT 49 Silix XD® се използва на открито и на закрито, като се препоръчва особено за защита на боядисаните площи от атмосферни въздействия (например киселинен дъжд), биологично разграждане и в случаите, където се



изисква голяма дълготрайност, еластичност, устойчивост на замърсявания и абразивно износване на повърхността. Може да се нанася върху минерални основи (бетон, циментови, варо-циментови и варови мазилки, гипс и пр.). Тази боя може да се използва за боядисване на следните мазилки Ceresit: минерални CT 34, CT 35 и CT 137, акрилни CT 60, CT 63 и CT 64, силикатни CT 72 и CT 73, силиконови CT 74 и CT 75, силикат-силиконови CT 174 и CT 175, както и еластомерна CT 79. Нанася се върху традиционни основи и в системите за топлоизолация Ceresit ETICS (външни топлоизолационни композитни системи) с поставянето на плочи от експандиран полистирен или минерална вата. Боята CT 49 има висока паропроницаемост с много ниска абсорбция на вода и висока устойчивост на замърсявания (технология Double Dry). CT 49 е особено подходяща за реставрация на исторически обекти, при обновяване и аерирани мазилки, както и върху всички повърхности, изискващи естетични качества и дълготрайност на покритието. Поради способността на CT 49 да покрива пукнатини, тя е особено подходяща за боядисване на минерални мазилки, по време на поставянето на топлоизолация и обновяването на остарели изолационни системи, както и върху други мазилки от системите Reno и Repair на Ceresit. Ceresit CT 49 има тиксотропични свойства и поради това не капе, не се стича и не образува петна, когато се нанася на дебел слой. Фасадите, покрити с боя CT 49, могат да се мият със сис-

теми, работещи с ниско налягане. Слънчевата светлина оказва неблагоприятно въздействие върху фасадата; затова тъмни цветове трябва да се използват само за малки площи – например архитектурни детайли. Боята има защита от биологично замърсяване – например гъбички, плесен или водорасли, която повишава нейната устойчивост срещу техните въздействия (формула BioProtect).

Подготовка на основата

Боята СТ 49 може да се нанася върху носещи, гладки, сухи и чисти основи (без вещества, които пречат на залепването – мазнини, битум и прах):

- бетон (с възраст над 28 дни);
- традиционни циментови, варо-циментови и варови мазилки (с възраст над 14 дни);
- тънкослойни минерални и минерал-полимерни мазилки (с възраст над 5 дни);
- тънкослойни акрилни и силиконови мазилки (с възраст над 3 дни);
- тънкослойни силикатни мазилки (с възраст над 5 дни);
- гипсови основи (само вътре в сградите) с влага под 1%, първо се грундира с Ceresit СТ 17;
- гипсокартон, гипсофазер (само вътре в сградите), закрепени съгласно препоръките на производителите на плоскостите, първо се грундира с СТ 17;
- здрава боя, добре залепнала за основата.

Неравните и увредени основи трябва първо да се ремонтират. За ремонтите може да се използва фин разтвор Ceresit СТ 29 за запълване на мазилки. Препоръчва се да се провери якостта на съществуващите минерални слоеве. Съществуващи замърсявания, слоеве с ниска якост, вар и боя, както и остатъци от тапети или лепила трябва да се отстранят напълно. За препоръчване е да се използва оборудване за миене с СТ 98 като почистващ препарат. След като се измие с вода, основата трябва да изсъхне.

Нанасяне

Преди да се нанесе боята, съдържанието на съда трябва внимателно да се разбърка с бормашина с приставка-бъркалка в продължение на около 2 минути. Две ръце боя обикновено са достатъчни. Следващият слой трябва да се нанася след 12 до 24 часа технологичен престой. СТ 49 трябва да се нанася с четка, валик или пистолет. Важно е боята да се нанася равномерно. При нанасяне с пистолет трябва да се използва специално оборудване – например дюза 517, налягане 200–220 bar (Wagner PS 22). Ако е необходимо, може да се добави не повече от 5% вода и да се разбърка внимателно. Трябва да се използват само неръждаеми съдове и инструменти. По всяка отделна повърхност трябва да се работи без почивка, с боя от същия номер на партида, отпечатан на всяка опаковка, а ако се използват различни партиди, съдържанието на съдовете с различни партиди трябва да се смеси и разбърка добре. Областите, които не се боядисват – например прозорци, врати и пр., трябва да предпазят (напр. с фолио). Храсти, други растения и пр. също трябва да се предпазят. Евентуалните петна трябва незабавно да се почистват с вода. Инструментите трябва да се измиват внимателно с вода незабавно след употреба.

Важна информация

Нанасянето трябва да се извършва в сухи условия, с температура на атмосферния въздух и основата в диапазона от +5 °C до +25 °C и влажност под 80%. Боята може да причини непоправимо обезцветяване на стъклени, керамични, дървени, метални и каменни повърхности; затова всички елементи в контакт с СТ 49 трябва да се предпазват. Кожата и очите трябва да се предпазват. По време на боядисването трябва да се носят защитни ръкавици и очила. Петната трябва да се почистват внимателно с вода. При контакт с очите те трябва да се изплакнат с вода и да се потърси медицинска помощ. Този продукт трябва да се съхранява извън обсега на деца.

Освен предоставената тук информация е важно също така да се спазват съответните указания и разпоредби на различните организации и отраслови сдружения, както и съответните стандарти на Германския институт за стандартизация (DIN). Гореспоменатите характеристики са въз основа на практически опит и приложни изпитвания. Гарантирани свойства и възможни начини на употреба, които не са включени в настоящия информационен лист, изискват писмено потвърждение от наша страна. Всички представени данни са получени при температура на околната среда и материала +23 °C и 50% относителна влажност на въздуха, ако не е посочено друго. Имайте предвид, че в други климатични условия втвърдяването може да се ускори или забави.

Съдържащата се в настоящия документ информация и особено препоръките за боравене с нашите продукти и тяхната употреба се основава на нашия професионален опит. Тъй като материалите и условията може да се различават при различните приложения и съответно са извън нашата сфера на влияние, силно препоръчваме във всеки конкретен случай да се правят достатъчно изпитвания за проверка на годността на нашите продукти за съответното предназначение. Не можем да поемем законова отговорност въз основа на съдържанието на настоящия информационен лист или дадени устни съвети, ако не става дума за умишлено провинение или престъпна небрежност от наша страна.

Настоящият информационен лист с технически данни заменя всички предишни издания за настоящия продукт.

Друга информация

Тази боя не трябва да се нанася върху повърхността по време на пряко излагане на слънце. Фасадата трябва да се предпази от дъжд, докато боята не изсъхне напълно. Препоръчва се да се поставя защита на скелето. Този продукт не трябва да се смесва с други бои, пигменти или свързващи вещества. Не боядисвайте основи с повишена алкалност (напр. прясна минерална мазилка, минерални основи) – това може да има неблагоприятно отражение върху боята и пигментите. Трябва да се използва възможно най-скоро след отваряне.

Опаковка

Пластмасови съдове от 15 l.

Технически данни

Основа:	избрани модифицирани силиконови и акрилни смоли с пълнители и пигменти
Плътност:	около 1,5 kg/dm ³
Температура за нанасяне:	от +5 °C до +25 °C
Устойчивост на дъжд:	след около 3 часа
Ориентировъчен разход:	в зависимост от гладкостта и абсорбцията на основата, средно около 0,3 l/m ² за две ръце
Устойчивост на изтъкване по DIN 53778-2:	> 20 000 цикъла на слой
Абсорбция на вода по EN 1062-1:	категория W3 w ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}]
Водна паропроницаемост по EN 1062-1:	категория V1, Sd < 0,14 m
Гланц по EN 1062-1:	категория G3, мат
Дебелина на сухия слой по EN 1062-1:	категория E3 – 100ч200 μm
Размер на зърната по EN 1062-1:	< 100 μm, категория S1
Оценка на степента на набъбване по EN 1062-1:	липсва

Оценка на пукнатините по EN 1062-1: категория A2, липсва

Оценка на степента на олющване по EN 1062-1: категория 0, липсва

Класификация по отношение на реакцията на огън: EN 13501-1:

A2-s1, d0 в:

Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium

Ceresit Ceretherm Universal MW

B – s1, d0 в:

Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium,

Ceresit Ceretherm Universal EPS,

Ceresit Ceretherm Universal XPS

pH: около 8,5

Срок на годност/съхранение: до 12 месеца след датата на производство, когато се съхранява на хладно и в невредима оригинална опаковка.

Да се предпазва от замръзване! Да се предпазва от пряка слънчева светлина!

Този продукт притежава следните документи:

- Разрешение от Министъра на здравеопазването за търговия с биоциден продукт № 4224/10;
- Сертификат от Irish Agrément Board № 09/0340.
- Европейска техническа оценка (ETA) за системите:

Система Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Wool	Wool Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127	09/0026	09/0037
Сертификат	1488-CPR--0382/Z	1488-CPR--0439/Z	1488-CPR--0363/Z	1488-CPR--0457/Z	1488-CPR--0456/Z	1488-CPR--0362/Z	1488-CPR--0440/Z	1488-CPR--0375/Z
Декларация за характеристиките	00426	00420	00428	00433	00434	00435	00424	00430

Технически одобрения за системите:

Система Ceresit Ceretherm	Popular	Classic
ТА	15-6894/2013 с приложенията	15-4397/2013 с приложенията
Сертификат	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z
Декларация за съответствие	00442	00440



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg

Качество за професионалисти