

Histolith® KontaktQuarz

Грунд с реминерализиращ ефект



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

За грундиране, изравняване на структурата и запълване на пукнатини от свиване, както външно, така и вътрешно. Отлично адхезивен грунд върху гладки повърхности и върху стари, матови дисперсионни бои, за последващи покрития със силикатни дисперсионни бои.

Характеристики

- Свързващ агент
- С пълнители на кварцова основа
- Запълва пукнатини от свиване
- С висока устойчивост на атмосферни влияния
- Съдържа минерални влакна (стъклени влакна)
- Силно алкална, рН стойност > 11

Основа

Водно стъкло (калиев силикат), минерални пигменти, осигуряващи висока устойчивост на цвета, минерални пълнители, органични добавки (< 5 %).

Опаковка

12,5 L

Цвят

Бял.

Може да се тонира във фабрични условия. С продуктите Histolith® Sol-Silikat Volltonfarbe е възможно ръчно тониране. Може да се оцветява на компютърни тониращи системи ColorExpress само с неорганични паста за тониране.

За да избегнете евентуални грешки при тониране, проверете точността на цвета, преди да нанесете продукта. Опакованията относно разлики в цвета, установени след нанасяне, не се приемат. Моля, вижте документа „Leitfaden zu Prüfpflichten bei Anlieferung von Tönware im Rahmen der Untersuchungs- und Rügepflicht (§ 377 HGB)“ на VDPM (Германия). Възможни са малки вариации на нюанса поради използването на пълнители и естествени гранули. Поради тази причина, когато нанасяте върху еднакви повърхности, използвайте само материал от една и съща партида или смесвайте материали от различни партии, за да избегнете цветови разлики.

Устойчивост на засенчване съгласно BFS Клас: Б Група: 1

Съхранение

На сухо, далеч от влага, замръзване и пряка слънчева светлина, в оригиналната запечатана опаковка.

Степен на гланц

Клас G3 (мат) по DIN EN 1062-1

Технически данни

- Максимален размер на зърното: Клас: S3 съгл. DIN EN 1062-1 S < 1500 µm съгл. EN ISO 1524
 - Плътност: $\rho \sim 1,4 \text{ g/cm}^3$
 - Дебелина на сухия филм: Клас E4 по DIN EN 1062-1 E = 200 – 400 µm
 - Пропускливост на водни пари sdH2O: Клас V1 (висок) съгласно DIN EN 1062-1 sd < 0,14 m съгл. EN ISO 7783-2
- Степен на водопропускливост: Клас W2 (среден) по DIN EN 1062-1 W > 0,1 до ≤ 0,5 kg/(m²•h0,5) съгл. DIN EN 1062-3



Подходящи основи

Повърхностите трябва да са без примеси, разделителни агенти и да са сухи. При полагане трябва да се спазва VOB, глава C, DIN 18363, параграф 3. За да се получат покрития с равномерни нюанси, трябва предварително да се изравни попиваемостта на основата.

Начин на полагане

Информацията по-долу е илюстративна и не е изчерпателна. Боята се нанася след всяка подготовка на основата. Препоръчва се да се създаде тестова зона за определяне на съвместимостта между боята и основата.

Стъкло, керамика, клинкер, естествен камък, лакове и анодизирани повърхности трябва да бъдат внимателно защитени. Случайните пръски трябва незабавно да се отстранят с вода.

Почистване на замърсени основи с/без носещи покрития:

Почистете замърсените зони, отстранете по-малко твърдите слоеве, като използвате подходящ метод. Спазвайте законовите изисквания. Спазвайте достатъчно време за съхнене, когато почиствате с вода. Възможни процедури (неизчерпателни): - Химическо чистене: с метла или четка. - Пране под налягане: максимална температура 60°C, максимално налягане 60 bar. - Мокро пясъкоструене: възможно само върху мазилки от клас PII и PIII. - Механично почистване: оголване, шлайфане, изстъргване, локализирано отстраняване и др.

Нови варови мазилки (PI(HL), вароциментови (P II), циментови мазилки (P III) по DIN 18550 или мазилки от клас CS II нагоре по DIN EN 998-1 (с якост на натиск най-малко 1,5 N/mm²):

Грундовете и междинните слоеве трябва да са сухи преди нанасяне на фасадни бои, а мазилката трябва да е достатъчно втвърдена. Времето за изчакване за боядисване зависи, наред с други неща, от метеорологичните условия и дебелината на слоя. Тъмните цветове може да изискват специални мерки (напр. по-дълго време за съхнене на мазилката, грундиране с CaraGrund Universal, защитни брезенти върху скелета и др.).

Ориентировъчна стойност за време на изчакване при 20°C и 65% относителна влажност: най-малко 1 ден на mm дебелина на слоя, но поне 7 дни.

Нови, дисперсионни, силиконови или силикатни мазилки в кофи:

Боядисвайте след пълно изсъхване, най-рано след 2 - 3 дни.

Мазилки/Бетон със синтерован слой, мазилки с ремонтирани участъци:

Почистете и отстранете всеки по-малко устойчив слой. Третирайте с Histolith® Fluat и изплакнете с вода.

Минерални мазилки, засегнати от атмосферни влияния:

Почистете и отстранете всички по-малко устойчиви слоеве. Грундирайте с Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, разреден 2:1 до 1:1 с вода, в зависимост от попиваемостта на основата. Върху ремонтирани, леко напукани минерални повърхности нанесете 1 до 2 междинни слоя Histolith® KontaktQuarz, върху гладки повърхности с четка, върху грапави повърхности с ваяк.

Стари и носещи повърхности на базата на дисперсионни покрития, силиконови смоли, силикатни дисперсии:

Почистете и отстранете всички по-малко устойчиви слоеве. За изравняване на неравна повърхностна структура: нанесете грунд от Histolith® Mineralin, разреден с прибл. 5% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Повърхности с ефлоресценция на сол, повишаваща се влажност:

Повишаващата се влага разрушава покритията с ускорена скорост. При боядисване на повърхности с ефлоресценция на сол и надигаща се влага не може да се даде гаранция за дълготрайно сцепление на покритието или за предотвратяване на ефлоресценция. Успешно и дълготрайно покритие може да се постигне чрез полагане на хоризонтална преграда и/или използване на шпакловъчна система. Консултирайте се с гамата Histolith®. Създаването на сухи зони или зони на изпарение чрез запълване на слой филтърна чакъл между основата и земята е особено полезно при по-стари сгради.

Бетон:

Отстранете всякакви следи от освобождаващ агент. Изисквания съгласно DIN EN 1504-2: За „Системи за защита на бетонни повърхности“ вижте продуктите от гамата на Disbon.

Естествен камък (твърд, сух, без ефлоресценция):

За боядисване са подходящи само мразоустойчиви фасадни тухли, които не съдържат водораз-

творими и обезцветяващи чужди включения като бучки пясък и глина и др. Мазилката трябва да е без пукнатини и да не съдържа уплътнители, които намаляват адхезията. Почистете и отстранете всички слабо залепнали слоеве. Поправете повредените fugи на хоросана. Грундирайте с Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Тухлена зидария:

Подходяща е само абсорбираща тухлена зидария. Твърдо изпечените и клинкерните тухли не са подходящи. Нанесете тестова повърхност и проверете за съвместимост на боята. Почистете старателно повърхността. Възстановяване на увредени стави. Нанесете грунд от Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, разреден от 2:1 до 1:1 с вода в зависимост от попиваемостта на основата. За тухли с водоразтворими оцветители, нанесете грунд с Caparol Aqua-Sperrgrund.

Гипсови мазилки съгласно DIN EN 13279-1 / якост на натиск минимум 1 N/mm2:

Меките гипсови мазилки се консолидират с Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Гипсовите мазилки със синтеровани слоеве се шлайфат и обезпрашават, грундират се с Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Гипскартонени плоскости:

Почистете всички следи от пълнител. Укрепете меките зони в гипсови мазилки и гипскартон с Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

За плочи с водоразтворими, обезцветяващи съставки, нанесете грунд с Caparol Aqua-Sperrgrund.

Бояджийски покрития на основата на лепило:

Измийте обилно. Нанесете грунд Dupa-Putzfestiger.

Подготовка на материала

Съдържанието на кофата се разбърква старателно с електрически миксер. Може да се разрежда с макс. 5% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Нанасяне

Нанесете с валик, четка или чрез пръскане с високоефективно бутално безвъздушно оборудване. Нанасяне чрез пръскане:

Ъгъл на пръскане: 50°

Дюза: 0,027 – 0,031"

Налягане на пръскане: 150 - 180 бара

При нанасяне с безвъздушно оборудване, боята се смесва старателно и се филтрира преди нанасяне. Частите, подложени на износване, могат да се износят по-бързо поради компонентите на основата на кварц в боята.

Равномерните повърхности се завършват без прекъсване или прекъсване на работата, за да се избегнат видими добавки към структурата. Големите фасади ще бъдат разделени на секции и ще бъдат боядисани или структурирани непрекъснато мокро върху мокро.

Слое

Грундиране: Върху слабо и равномерно попиващи основи: Нанесете грунд с Histolith® KontaktQuarz, разреден с макс. 5% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Междинно покритие: С Histolith® KontaktQuarz, разреден с макс. 5% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Краен слой: За екстериори и интериори: Могат да се използват всички екстериорни и интериорни бои от гамата Histolith®.

Разход

прибл. 250 - 300 ml/m² на слой върху гладки повърхности. Тези потребления са приблизителни стойности. Отклонения, дължащи се на спецификата на работа или особености на приложението, ще бъдат взети под внимание.

Условия за обработка

По време на нанасяне и съхнене температурата на околната среда и основата трябва да бъде най-малко + 8°C и най-много +30°C. Да не се прилага при пряка слънчева светлина, високи температури, при много силен вятър, изключително висока влажност, мъгла или при дъжд. При неблагоприятни метеорологични условия трябва да се вземат подходящи защитни мерки за защита на фасадите в процес на ремонт.

Съхнене/Време за съхнене

Времето за изчакване между слоевете варира в зависимост от температурата, влажността, движението на въздуха, излагането на слънчева светлина и дебелината на нанесения слой. Посочените часове са само ориентировъчни. Суха повърхност и годна за нанасяне на следващо покритие при температура от +20°C и 65% относителна влажност след прибл. 12 часа устойчив на дъжд след прибл. 24 часа

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност
(валидни към датата на публикуване)

Информационният лист за безопасност се предлага при поискване. Внимание! При пръскане могат да се образуват опасни вдишвани капчици. Не вдишвайте спрей или мъгла. Продуктът е силно алкален. Избягвайте контакт с очите, кожата или дрехите.

Депониране

Течните остатъци ще бъдат предадени в центровете за събиране на стари бои/лакове, сухите остатъци ще бъдат изхвърлени като строителни отпадъци или отпадъци от разрушаване или като битови отпадъци.

Гранична стойност допустима от ЕС за съдържание на ЛОС

30 g/l (2010 г.). Този продукт съдържа макс. 1 g/l VOC.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 885 611 777
E-mail: showroom@caparol.bg
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg
www.caparol.bg