



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

KEIM CONCRETAL®-LASUR

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Тънкослойна боя за бетон на минерално силикатна основа за боядисване и цветово оформление на бетонни повърхности, като се разрежда с KEIM-Fixativ или KEIM Concretal-Base, а също и за крайни цветни защитни покрития. Използва се съгласно DIN EN 1504-2/2.2 съвместно с KEIM Silan-100

2, ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За дизайнерско оцветяване и оформление на външни и вътрешни минерални облицовани или бетонни повърхности на фасади и вътрешни пространства. Например с цел съхраняване на характерния за облицовъчния бетон цвят спомагайки за прикриване на петна и ремонтирани места с цвят в оттенък на бетон, а също и за цветно оформяне чрез разреждане с KEIM Concretal-Fixativ или KEIM Concretal-Base до необходимото в конкретния случай съотношение.

Или:

За непрозрачни тънкослойни защитни покрития, запазващи структурата на повърхността със защитна и декоративна функция, против въздействието на вода и изветряне.

За усилване на защитните свойства на покритието от вода в качеството на хидрофобна подготовка на основата се препоръчва използването на продукта KEIM Silan 100. С неговото комбинирано използване заедно с боя се изпълняват изискванията на стандарта DIN EN 1504-2/2.2.

KEIM Concretal-Lasur не е подходящ за хоризонтални повърхности и такива със слаб наклон подложени на постоянно изветряне.

Цветова палитра: KEIM Exclusiv

3. СВОЙСТВА НА ПРОДУКТА

KEIM Concretal-Lasur защитава бетона и третираните повърхности от лошите метеорологични условия и проникването на агресивни вредни вещества от околната среда. Съхранява структурата на бетонната и третирана повърхност. Като тя става минерално матова същевременно запазвайки естествената текстура на третираната повърхност. С помощта на промяна съотношението за разреждане на KEIM Concretal-

Lasur с KEIM Concretal-Fixativ или KEIM Concretal-Base, могат да се постигнат множество варианти за оцветяване на бетона, а също и за оптично уеднаквяване на различни оптически недостатъци, такива като: петна или различни цветове оттенъци на третираната повърхност

Свързващо вещество:

Комбинация от свързващи: течно калиево стъкло, зол силикат и чист акрилат.

Технически показатели (неразреден материал)

Плътност: 1,1 – 1,3 г/см³

Дифузионна устойчивост

Водна пара : Sd (H₂O) = 0,02 м

Устойчивост на цветовия оттенък: A1 (съгласно BFS №26)

4. Инструкция за употреба.

Основата трябва да е стабилна, чиста и свободна от прах, масла и други вещества възпрепятстващи адхезията. Необходимо е напълно да се премахнат всички стари органични покрития.

От пресния бетон трябва да се премахне остатък от кофражно масло с помощта на продукта KEIM Betonschnellreiniger. Чистият и здрав бетон не се нуждае от предварителна обработка.

Силно абсорбиращите повърхности, а също и подложените на екстремални атмосферни условия за усилване на защитата от вода и др. се препоръчва предварително преди нанасянето на KEIM Concretal-Lasur да се обработят с водоотблъскващият хидрофобен продукт KEIM Silan-100. (препоръчано от ZTV-ING „допълнителни технически условия по договори и указания за инженерно строителство). Последващото евентуално грундиране с KEIM Concretal-Lasur е необходимо да се нанася през промеждутък от 4 до 24 часа при KEIM Silan-100.

Меките, порести повърхности, а също и старите минерални покрития с цел за предварително укрепване се препоръчва първоначално да се обработят с KEIM Concretal-Fixativ.

Оцветяващо покритие :

При външно нанасяне, в съответствие с изискванията за устойчивост на лоши метеорологични условия, като правило се нанася двуслойно покритие с боя с помощта на четка. До получаване на желания оцветяващ ефект, KEIM Concretal-Lasur може да се разрежда с KEIM Concretal-Fixativ или KEIM Concretal-Base във

произволно съотношение както за грунд, така и за финален слой. Точното съотношение за разреждане най-добре да се определи чрез проби.

Разреденият KEIM Concretal-Lasur до и по време на работа е необходимо внимателно да се разбърква. Да не се добавят вода и други материали.

Указание: Системните компоненти KEIM Concretal-Lasur, KEIM Concretal-Fixativ и KEIM Concretal-Base, може да се смесват между себе си във всякакво желано съотношение. KEIM Concretal-Base обезпечава ефективна прозрачност на покритието при идеална работна консистенция и дебелина на слоя. KEIM Concretal-Fixativ позволява получаването на прозрачна цветна повърхност с незначителна дебелина на слоя. Разреждането, в необходимото съотношение не променя предпазните свойства на покритието, а само намалява наситеността на цвета.

Покриващо покритие:

За непрозрачно тънкослойно защитно покритие, което запазват текстурата на бетона, са необходими грундиращ слой и финално покритие.

Грундиращ слой: За грундиращ слой препоръчваме силно разреден KEIM Concretal-Lasur с KEIM Concretal-Fixativ примерно в съотношение 1 към 5 или повече в зависимост от желания ефект.

Финален слой: Неразреден или слабо разреден в необходимото съотношение KEIM Concretal-Lasur се нанася без прекъсване с четка, валик или с безвъздушно пръскане. Точното съотношение е най-добре да се определи опитно в зависимост от търсеният ефект. Колкото KEIM Concretal-Lasur е по-разреден толкова повече се запазва структурата на повърхността. Затова може да се разрежда в произволно съотношение с KEIM Concretal-Fixativ в зависимост от търсеният ефект. В някои случаи за запазване на структурата и максимална наситеност на цвета е по-добре да са нанесат няколко слоя със силно разреден KEIM Concretal-Lasur отколкото един с не толкова разреден.

Условия за нанасяне:

Околната температура и тази на основата трябва да бъде: от +5 °C до 30°C, при максимална относителна влажност на въздуха 80%.

Да се работи изключително при сухо време. Да не се нанася боята под въздействието на преки слънчеви лъчи, на нагрятата от слънцето основа.

Пазете пряко нанесените повърхности от въздействието на пряка слънчева светлина, вятър и дъжд.

Време за съхнене:

Между нанасянето на отделните оцветяващи слоеве е необходимо да се съблюдава време за изсъхване минимум 12 ч. След предварително нанасяне на продукта KEIM Silan-100, първият слой боя може да се нанася след 4- 24 часа.

Разход:

При покриващо двуслойно нанасяне: около 0,2 л на м² смесен материал KEIM Concretal-Lasur и KEIM Concretal-Fixativ. Точният разход за всеки отделен продукт според степента на разреждане може да видите в таблицата за изчисляване степента на разреждане на KEIM Concretal-Lasur.

Оцветяващо покритие: В зависимост от съотношението при разреждане. Точният разход може да се определи чрез пробни оцветявания на обекта.

Данните за разхода са ориентировъчни при гладка основа. Точният разход може да се определи чрез проби.

Почистване на инструментите: веднага след използване с обилно количество вода.

5. ОПАКОВКА

1 л, 5 л, 15 л.

6. СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на прохладно място, но не студено в плътно затворена опаковка. Срок на съхранение 12 месеца. Да се пази от топлина, преки слънчеви лъчи и замръзване.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Код за утилизация EG- Nr. 08 01 12. Само празни опаковки да се дават за преработка.

8. ПРАВИЛА И ТЕХНИКА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Код на продукта Giscode: BSW10

Да се предприемат съответните мерки за защита на повърхностите не прденазначени за нанасяне (например:стъкла, естествен камък, керамика, дървесина и т.н.) Пръски попаднали на околни предмети или места за обществено ползване е необходимо да се почистят с необходимото обилно количество вода и да се отстранят. Пазете очите и кожата си от попадане на пръски. Да се съхранява на недостъпно за деца място

Спазвайте информацията в информационния лист за безопасност.

Указаните стойности и изчисления са получени на база резултат от интензивни разработки и на основата на практически опит. Нашите писмени и устни препоръки за използване на продуктите могат да помогнат при избора на продукт, но не са основание за договорни правоотношения. Те не освобождават купувача, потребителя и

специалиста по нанасяне от отговорността самостоятелно в съответствие с прилаганата промишлена практика, да се убеди по надлежен начин в пригодността на продуктите за предвижданата цел на употреба. Необходимо е да се съблюдават общите правила за строителни работи. Запазваме си правото за внасяне на изменения с цел подобряване на продукта или възможностите му за употреба. С публикуването на тази редакция предишните да се считат за недействителни.



KEIMFARBEN GMBH D86420 Diedorf, Germany

ПЕТА НТ ЕООД, София България тел 0877 004964, petaeood@abv.bg

Интернет: www.peta2000.com www.keim.com