

Защитно покритие за бетон и терацо

- предпазва от вода, масла и замърсявания
- матов (невидим) финиш

Области на приложение:

COLORTEC® MAX се използва за защита на декоративен, архитектурен и естетически бетон, използван за стени и подове, както на закрито, така и на открито.

Подходящ е за бетон, терацо и някои естествени камъни с обработена повърхност, например чрез открита фракция, киселинно ецване, пясъкоструйна обработка, шлайфане и други обработки, характерни за архитектурните сглобяеми бетонни изделия, декоративните бетонови настилки, терацо, стъпала, павета, изкуствен камък и други повърхности, които се нуждаят от защита срещу замърсяване, ефлоресценция, избледняване на цвета, атмосферни влияния, замръзване и др.



Вляво: необработена повърхност; Вдясно: повърхност, защитена с COLORTEC® MAX

Характеристики на продукта:

- без съдържание на разтворители
- на полимерна основа
- матов (невидим) финиш
- изключително висока устойчивост на замърсяване
- паропропусклив
- устойчив на алкална среда
- може да се нанася върху влажни и сухи повърхности
- незалепащ след изсъхване
- бързо съхнене
- нисък разход на материал на м²
- UV устойчив
- дълготрайно действие
- COLORTEC® MAX е безопасен при контакт с храна съгласно протокол от изпитване на Bureau Veritas

Предимства:

- лесен и безопасен за употреба (формула на водна основа)
- предпазва от вода, масла и замърсявания (например срещу хранителни замърсявания, индустриални и транспортни емисии, глина, мът, танинова киселина и др.)
- предпазва от първична и вторична ефлоресценция
- устойчив на атмосферни влияния
- предпазва от увреждания, причинени от замръзване и размразяване
- подходящ за нанасяне в производствена линия
- предпазва от избледняване на цветовете
- съхне бързо и не остава лепкав
- предпазва от замърсяване по време на съхранение и монтаж
- разликите в дебелината на покритието остават невидими
- лесно нанасяне с валяк или четка
- осигурява дълготрайна защита и висока устойчивост на износване
- ниски допълнителни разходи на м²

Инструкции за употреба:

При работа с химически продукти трябва да се спазват обичайните предпазни мерки (например да не се яде, пие или пуши на работното място). Необходимо е също така да се спазват указанията върху етикета на продукта и Информационния лист за безопасност (SDS). Ако не разполагате с актуален SDS, ще се радваме да Ви го предоставим. Повърхностите могат да бъдат влажни (без наличие на застояла вода) или сухи. Те трябва да бъдат минерални, чисти, обезпрашени, попиващи и без наличие на скреж. Повърхности, произведени или монтирани преди известно време, трябва предварително да бъдат добре почистени.

COLORTEC® MAX се нанася в един слой с подходящ валяк или четка. Подходящ е както за хоризонтални, така и за вертикални повърхности. При работа върху вертикални повърхности се препоръчва продуктът да се нанася отдолу нагоре, със зигзагообразни движения. Покритието трябва да бъде нанесено равномерно и с достатъчно количество материал. Обработените повърхности трябва да бъдат защитени от дъжд и замръзване по време на съхненето (около 24 часа).

COLORTEC® MAX не трябва да се нанася при температури под +5°C. При работа нанасяне в стандартни производствени линии за сглобяеми бетонни изделия (например терацови плочи и подобни изделия), непосредствено преди опаковането, трябва да се гарантира, че обработваните повърхности са подходящи и без остатъци от производствения процес.

За производителите на бетонови плочи е разработена напълно автоматизирана система за нанасяне.



Разход:

В зависимост от попиваемостта на повърхността:
приблизително 200 г/м²;

Разфасовки:

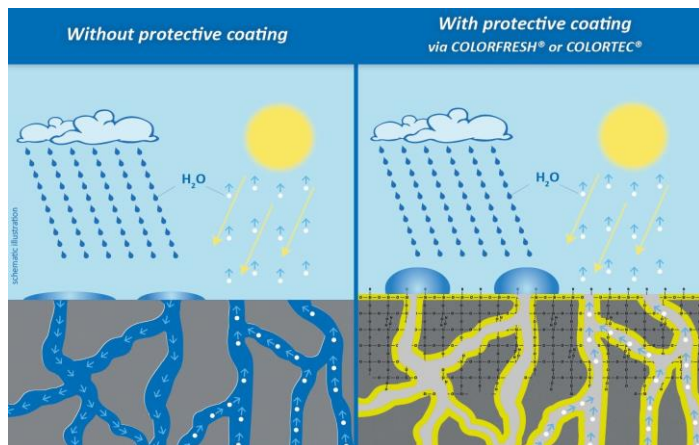
0,5 л ; 10 л ; 30 л ; 200 л ; 1.000 л;
Бутилка, кофа, варела и IBC
контейнери;

Съхранение:

Да се съхранява в закрит склад
(не на открито).

Да се пази от замръзване.
При съхранение в оригинални,
плътнотворени опаковки
продуктът е годен за употреба до
месеца.

Замърсяванията върху повърхности, защитени с COLORTEC® MAX, трябва да се почистват възможно най-скоро (особено агресивни замърсявания, например от червено вино). Обикновено е достатъчно почистване с топла вода и четка или с водоструйка под високо налягане. При необходимост може да се използва мек домакински почистващ препарат. При използване на химически почистващи препарати (например за премахване на петна от бетонни настилки) е възможно да се получи видимо загрубяване на повърхността.



За повече информация, моля, да се свържете с нас.



Защитено с COLORTEC® MAX: вляво – масло, вдясно – вода.

Обща информация:

- COLORTEC® MAX не се препоръчва или се препоръчва само при определени условия за приложение върху гладки бетонни повърхности, получени директно от кофража, както и върху повърхности с текстура от структурни матрици (formliner).
- Повърхности, шлайфани до степен, надвишаваща стандартната обработка на терацо, както и други подобни повърхности с ниска попиваемост, трябва предварително да бъдат изпитани за достатъчна абсорбция на COLORTEC® MAX, тъй като продуктът не е подходящ за полирани, глазирани или непопиващи повърхности, както и за естествен камък с ниска водопоглъщаемост.
- Бетонната повърхност, която ще бъде обработвана, не трябва да съдържа водоотблъскващи или хидрофобни добавки. Поради това не поемаме отговорност за дефекти, произтичащи от използваната технология на производство или състава на бетонната смес.
- До момента не е наблюдавано подсилване на цвета на обработените повърхности, но в отделни случаи не може да бъде напълно изключено. Ако се търси ефект на подчертаване на цвета, препоръчваме продуктите COLORFRESH® intensive или COLORFRESH® effect.

Правна информация:

Информацията в настоящия технически лист, по-специално относно функциите, приложението и начина на употреба на нашите продукти, е предоставена добросъвестно и се основава на настоящите ни знания и практически опит при правилно съхранение, обработка и приложение при нормални условия, съгласно описаните области на приложение. Поради голямото разнообразие от възможни приложения настоящият технически лист не претендира за изчерпателност и има единствено информативен характер. Посочените данни не освобождават потребителя от задължението да извърши собствени предварителни изпитвания при реалните условия на производство и приложение. Натрупаният опит при едно приложение не може автоматично да бъде пренасян към други сходни приложения. Производителят си запазва правото да променя спецификациите на продукта без предварително уведомление. Гарантираме качеството на продукта съгласно публикуваните спецификации. Не носим отговорност за крайния резултат от приложението, тъй като начинът на използване на продукта и всички съпътстващи фактори са извън нашия контрол. Прилагат се нашите Общи условия за продажба. Настоящата информация е предназначена за професионални потребители. Нашите продукти не се препоръчват за крайни потребители (непрофесионална употреба).

Дълготрайността на покритието COLORTEC® MAX зависи от множество фактори, като състава на бетонната смес, характеристиките на повърхността, начина на нанасяне и атмосферните условия, но обикновено е между 2 и 10 години. При намаляване на защитния ефект се препоръчва повърхността да бъде почиствана и след това отново обработена с COLORTEC® MAX.



Моля, имайте предвид, че винаги е необходимо да се извършат предварителни изпитвания, които реално възпроизвеждат планирания производствен процес и начина на приложение. При приложение върху външни повърхности изпитванията трябва да отчитат и естественото атмосферно стареене, като се осигури достатъчен период за наблюдение.



Съгласно протокола от сензорното изпитване на Bureau Veritas DAKS D-PL-12024-02-01, извършено върху бетонни повърхности, COLORTEC® MAX е безопасен при контакт с храни, например при приложение върху кухненски плотове. От 05/2018 г. продуктът може да бъде обозначаван като такъв.

Препоръчителен текст за техническа спецификация:

За бетонни повърхности с обработена структура, като например открита фракция, киселинно ецване, шлайфани/полирани повърхности, дробеструйно или пясъкоструйно обработени повърхности, терацо (сглобяем или монолитен бетон).

Да се защити бетонната повърхност срещу атмосферни въздействия, общо замърсяване, образуване на мъх и други замърсители чрез нанасяне на хидрофобно защитно покритие COLORTEC® MAX на HEBAU GmbH или еквивалентно защитно покритие за висококачествени бетонни повърхности.

Визуален ефект след изсъхване: невидим.

Начин на нанасяне: еднослойно, съгласно инструкциите за приложение.

Разход: в зависимост от попиваемостта на повърхността – приблизително 200 ml/m².

Площ на обработваната повърхност: m².

ENQUIRY

Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламента CLP (Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси).

При работа с продукта трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химически вещества.

Моля, запознайте се с Информационния лист за безопасност (SDS) преди употреба.

Сравнителна таблица на защитните покрития:

	COLORFRESH® intensiv защитно покритие	COLORFRESH® effect защитно покритие	COLORTEC® MAX защитно покритие	COLORTEC® finish защитно покритие	PROWALL II защитно покритие против графити и петна
Области на приложение :					
Подове и настилки	✓	✓	✓	✓	-
Стени и фасади	✓	✓	✓	✓	✓
Декоративни и дизайнерски приложения	✓	✓	✓	✓	✓
Вътрешна употреба	✓	✓	✓	✓	✓
Външна употреба	✓	✓	✓	✓	✓
Подходящ за следните видове бетон:					
Сглобяеми бетонни елементи	✓	✓	✓	✓	✓
Монолитен бетон (бетон, изливан на място)	✓	О	О	✓	✓
Мокроотливан и самоуплътняващ се бетон	✓	✓	✓	✓	✓
Сухо пресован бетон (паважи, блокове, тухли, плочи и др.)	✓	✓	✓	✓	✓
Бетон, армиран със стъклени влакна (GFRC)	✓	✓	✓	✓	✓
Бетон за градско обзавеждане и ландшафтна архитектура	✓	✓	✓	✓	✓
Террацо и декоративни бетонни подове и настилки	✓	✓	✓	✓	О
Декоративни изделия от бетон, цимент и гипс (DIY)	✓	✓	✓	✓	✓
Подходящ за следните видове повърхности:					
Гладки повърхности, бетон или бетон с текстура тип formliner	✓	О	О	✓	✓
Повърхности, обработени с киселина	✓	✓	✓	✓	✓
Пясъкоструйно или дробеструйно обработени повърхности	✓	✓	✓	✓	✓
Бетон с открит инертен материал	✓	✓	✓	✓	✓
Бучардисани повърхности	✓	✓	✓	✓	✓
Полирани, шлайфани и хонинговани повърхности	✓	✓	✓	✓	✓
Характеристики на продукта:					
Матово (невидимо) покритие	✓	✓	✓	✓	✓
Подчертава естествения цвят	✓	✓✓	-	-	-
Придава копринен сатенен ефект	✓	-	-	-	-
На водна основа / без съдържание на разтворители	✓	✓	✓	✓	✓
Паропропусклив	✓	✓	✓	✓	О
Водоотблъскващ (хидрофобен)	✓	✓	✓	✓	✓
Отблъсква замърсяванията	✓✓	✓	✓	✓	✓✓
Маслоотблъскващ (олеофобен)	✓	✓	✓	-	✓
UV устойчив	✓	✓	✓	✓	✓
Без SVHC вещества и без микропластмаси	✓	✓	✓	✓	✓
Без PFAS	✓	✓	-	✓	✓
Без PFOA/PFOS	✓	✓	✓	✓	✓
Тестван и одобрен за контакт с храни	✓	Не е тестван	✓	✓	✓
Термична устойчивост	Прибл. + 150°C	Прибл. + 150°C	Не е тестван	Прибл. + 350°C	Най-малко + 60°C
Подходящ за нанасяне върху сухи повърхности	✓	✓	✓	✓	✓
Подходящ за нанасяне върху влажни повърхности	✓	✓	✓	✓	-
Осигурява защита срещу:					
Варовикови изцветявания (ефлоресценция)	✓	✓	✓	✓	-
Повреди от цикли на замръзване и размразяване	✓	✓	✓	✓	✓
Петна от хранителни продукти	✓	✓	✓	О	✓
Общи замърсявания	✓	✓	✓	✓	✓
Развитие на мъхове и водорасли	✓	✓	✓	✓	✓
Атмосферно въздействие, избледняване на цветовете	✓	✓	✓	✓	✓
Графити	-	-	О	-	✓

Обяснение на символите: ✓ приложимо / подходящо О частично приложимо / подходящо - неприложимо / неподходящо