



# Баумит СиликатКолор

## Baumit SilikatColor



### Продукт

Готово за нанасяне минерално цветно покритие, за външно приложение.

### Състав

Свързващи вещества, минерални пълнители, силикати, пигменти, добавки, вода.

### Свойства

Минерална, съхне без напрежения, не образува филм, устойчива на атмосферни влияния, водоотблъскваща, с висока пропускливост на водни пари и CO<sub>2</sub>, с ограничена склонност към замърсяване, негорима, лесна за преработка.

### Приложение

Като защитен покривен слой, както и за постигане на естетическо оформление на фасади и други стени, върху стари и нови минерални мазилки и шпакловки, върху бетон, при консервиране на паметници на културата и за саниране и ремонт на сгради.

### Технически данни

Плътност:	около 1,60 kg/dm <sup>3</sup>
Съдържание на твърдо вещество:	около 65 %
pH-стойност:	около 12
μ-стойност:	около 40–60
Разходна норма (в/у фина основа):	0,20 l/m <sup>2</sup> при едно-кратно нанасяне
Цветовете:	654 цвята от каталога Баумит Life, от тях 560 на една и съща цена



### Класификация според закона за химикалите

Детайлна класификация може да се вземе от сайта [www.baumit.com](http://www.baumit.com) (съгласно чл. 31 и Приложение II на Наредба 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета на Европа от 18.12.2006), или от Листа с данни за безопасност, който може да се изиска от производителите.

Максималното съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) за този продукт (кат.: А/в, ППВО) е 40 г/л.

### Съхранение

В сухи, хладни, защитени от замръзване помещения, в затворени оригинални опаковки, срок на съхранение 12 месеца.

### Гаранция за качество

Собствен контрол на качеството в заводска лаборатория.

### Форма на доставка

Пластмасови кофи 5 l и 14 l.

### Основа

Основата следва да бъде чиста, суха, незамръзнала, обезпрашена, да не е водоотблъскваща, да няма изцветяване на соли по повърхността, да е с необходимата носимоспособност и да няма ронещи се и нефиксирани части. Проверка на състоянието ѝ може да се извърши в съответствие с ÖNORM B 2230, B 3345, B 3346 и B 6400.

### Пригодна за нанасяне върху:

- варо-циментови и циментови пердашени мазилки
- бетон и други минерални основи
- покрития от минерални и дисперсни бои и мазилки с добро сцепление

**Условно пригодна за нанасяне върху (да се изготвят пробни повърхности):**

- варови мазилки и варови бои (да се вземе под внимание степента на карбонизация)

**Не е пригодна за нанасяне върху:**

- синтетични материали и смоли, лакови и маслени покрития, постни (туткалови) бои
- като слой за възпрепятстване на карбонизацията при саниране на бетона
- дърво и метал

**Указания за подготовка на основата**

**Подготовка на основата:**

- Силно или неравномерно попиващи повърхности се заздравяват с Баумит МултиПраймер – дълбочинен грунд (време за престой: до пълното му изсъхване – да не лепне)
- Кредиращи или ронещи се повърхности се почистват механично и се заздравяват с Баумит РеКомпакт (да се спазват указанията от техническата карта на продукта)
- Ерозирали слоеве се отстраняват механично
- Остатъци от кофражни масла върху бетона се отстраняват с пароструен апарат или със специални препарати за отстраняване на кофражни масла, съответно чрез прешлайфане на повърхността
- Замърсени повърхности се почистват с разтвори за почистване на фасади
- Нападнати от гъбички и/или водорасли повърхности се обработват със специални саниращи разтвори (напр. Баумит ФунгоФлуид)
- Стари, изветрели бои, с лошо сцепление, се отстраняват механично
- Дефектни и напукани минерални повърхности се препокриват с шпакловъчни смеси (например Баумит СтарКонтакт бял) и се армират с Баумит СтарТекс

**Преработка**

Баумит СиликатКолор се разбърква добре с бавнооборотна бъркалка. Разрежда се с 10–15% вода до подходяща работна консистенция и основата се грундира по цялата повърхност (време за съхнене минимум 12 часа).

В зависимост от атмосферните условия и в зависимост от основата, но най-малко 12 часа след грундирането, може да се нанесе следващият слой Баумит СиликатКолор. Работната консистенция на боята може да се настройва чрез добавяне на малки количества вода (до 5%).

При необходимост от нанасяне на допълнителен слой боя, времето за съхнене след предходния слой трябва да бъде минимум 4 часа.

Да не се смесва с други бои. Баумит СиликатКолор може да се нанася с помощта на ваяк, четка или машинно, включително с „еърлес“ машина. Да се работи равномерно, без прекъсвания.

**Изграждане на покритието, без да се взема под внимание предварителната подготовка на основата:**

1 x Баумит СиликатКолор, разреждана с макс. 10–15 % чиста вода (по цялата повърхност)

1 x Баумит СиликатКолор (неразредена или разреждана с макс. до 5 % вода)

При нанасяне с „еърлес“ машина:

Например: Graco UM II 795 PC

дюза: LL5321 или LL315;  
филтър 60;

налягане: 100 бара;  
разреждане: 0 %

**Степента на разреждане на боята с вода зависи от консистенцията на партидата и от попиващата способност на основата!**

## Указания и общи положения

Да не се нанася и съхне при температури на въздуха, материала или основата по-ниски от +8°C.

- *Защита от атмосферни влияния:* Фасадата да се защити по подходящ начин от директно слънцегреене, дъжд или силен вятър (например с фасадни мрежи). Висока влажност на въздуха и ниски температури (например късна есен) могат значително да увеличат времето за съхнене и да променят цвета неравномерно. Високи температури през лятото скъсяват времето за съхнене (възможно е прегаряне на покритието).
- *Цветен тон:* Проявяването на цвета може да се повлияе от състоянието и вида на основата, температурата и влажността на въздуха. Разлики в цвета (петна) могат да бъдат предизвикани преди всичко от сянка от скелето, неравномерности в основата (структура, водопопиване) или от различия в атмосферните условия при работа и съхнене. Еднородност на цвета може да се гарантира само в рамките на една отделна производствена партида. При използването на бои от различни партии, те трябва непременно да бъдат смесени преди преработката им. При механично въздействие върху конкретна повърхност от мазилката, там може да се получи промяна в цвета ѝ. Това, обаче, не влияе нито на функционалността, нито на качеството на продукта. За да се избегне цветово различие е добре, целият материал, необходим за изпълнението на даден обект, да се поръча и да се произведе наведнъж. Доставките, естествено, могат да бъдат изпълнявани на части.
- *Яркост на цвета:* Добре е този коефициент, при използване на боята върху Интегрирани топлоизолационни системи, да не бъде със стойност по-ниска от 25.
- *Микробиологично заразяване:* Фасадната боя разполага със специални добавки за предпазване от зараза с гъбички и водорасли. Така се постига превантивно и продължително защитно въздействие. При обекти с критични условия на експлоатация (например при прекомерно висока влажност на въздуха, валежи, при разположение в близост до водни басейни, зеленина, край гористи местности, при наличие на треви, дървета и друга растителност в непосредствен контакт с фасадите и др.), се препоръчва фасадната боя да се произвежда с допълнителна добавка срещу гъбички и водорасли. Постоянна във времето защита от заразяване с микроорганизми не може да бъде гарантирана. Може да вземете под внимание и техническия лист „Гъбички и водорасли по фасадите“ на Групата по качество „Топлоизолационни системи“ (Австрия).
- *Мерки за безопасност:* Да се спазват указанията от Листа за безопасност на продукта.
- *Указания за почистване:* Да се пазят очите и кожата, както и пространствата около обработваните повърхности, особено стъкло, керамика, клинкер, естествен камък, лак и метал. В случай на попадане на пръски, същите да се отмият с много вода. Да не се изчаква изсъхването и втвърдяването на боята. Почистването на инструменти и уреди да се извършва с вода, веднага след употреба.