

BH SILICATE

пастообразна силикат-силиконова мазилка, с голяма устойчивост на механични натоварвания, стареене и на атмосферни влияния, обединяваща предимствата на силикатните и силиконови мазилки

Предназначение

BH SILICATE е готова за нанасяне, оцветена пастообразна тънкослойна мазилка, на база калиево водно стъкло. Предназначена е за получаване на защитни и декоративни покрития с влачена или драскана структура върху стари и нови минерални основи (цимент, циментови мазилки и шпакловки, сглобяеми елементи от бетон, топлоизолационни плочи, гипсова шпакловка, гипскартон, гипсофазер и др.).

Мазилката обединява предимствата на силикатните и силиконови мазилки и е много подходяща при стари основи, при саниране на сгради и работа с архитектурни паметници. Полученото покритие е изключително устойчиво на стареене и на атмосферни влияния и при правилно полагане гарантира удължен живот на фасадата, нейната хидрофобност и механична защита. Нанесена върху основата мазилката се свързва не само механично, но и химически с нея, което я прави изключително устойчива на напукване. При нанасяне се разпределя много равномерно и процеса на съхнене при нея е по-малко чувствителен към температурата на околната среда – което улеснява много процеса на работа и я прави лесна за полагане и структуриране. Особено подходяща е за използване в региони с големи температурни амплитуди, дълги зими и висока влажност на въздуха.

BH SILICATE се използва като завършващо покритие в интегрираните системи за топлоизолиране. Подходяща както за новопостроени сгради, така и при стари сгради – в процеса на саниране или подобряване на тяхната топлоизолация или фасада.

Свойства

устойчива на замърсяване и UV-лъчи	лесно нанасяне и структуриране
защита срещу гъбички, плесени и бактерии	силно паропропусклива (дишаща)
силно устойчива на механични натоварвания	висока устойчивост на атмосферни условия

Състав

Хомогенна пастообразна смес на база калиево водно стъкло и акрилатни смоли, модифицирана с висококачествени хидрофобни адитиви, органични свързващи вещества, минерални пълнители и пигменти.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Пластмасови кофи по 25кг.

Разходна норма:

вид на мазилката	разход
Влачена (ВЛ-2,0 мм)	2,5-3,0 кг/м ²
драскана (ДР-2,0 мм)	2,8-3,2 кг/м ²
драскана (ДР-1,5 мм)	2,5-3,0 кг/м ²

Разходната норма не е обвързваща и зависи силно от грапавината на основата.

Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (най-добре върху палети), без опасност от измръзване. Да се пази от влага!

Продуктът е годен 12 месеца от датата на производство в неразпечатана оригинална опаковка.

Указания за работа

Подготовка на основата

BH SILICATE се захваща към всички минерални основи, които са здрави и носещи и не съдържат разделителни субстанции (мазини, битум, прах). Основата трябва да бъде здрава, суха, товароносива, равна и със завършили процеси на свиване. Температурата на основата не трябва да е по-ниска от +5 °С.

При ремонт на стара мазилка, от основата да се отстранят всички несвързани, лесно отделящи се от мазилката части и остатъци от боя. Почистената стара мазилка се изкърпва, като новата мазилка трябва да има еднаква твърдост и структура със старата. Грубата основна мазилка може да се изглади с изравняваща мазилка.

Най-малко 8 часа преди полагане на мазилката, основата трябва да се обработи еднократно и обилно с грунд за мазилки BH COLOUR PRIMER, който да е оцветен в цвят максимално близък до цвета на мазилката. Силно абсорбиращи повърхности трябва да бъдат грундирани предварително с ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩ ГРУНД С НАНО ЧАСТИЦИ преди обработката им с BH COLOUR PRIMER.

Влагата, проникваща от страна на основата може да нанесе сериозни увреждания на мазилката, поради което, помещенията и местата, които са подложени на въздействие на влага, трябва да бъдат хидроизолирани и в тях да бъде монтирана системата за хидроизолация HYDRO and SPLIT PROTECTION².

Приготвяне на сместа

BH SILICATE е готова за употреба! Преди употреба да се разбърка добре с бъркалка на бавни обороти! При възможност да се подготви количество за цялата фасада.

Да не се разрежда с вода! Да не се смесва с други продукти!

Начин на работа

ВН SILICATE се нанася върху основата с маламашка от неръждаема стомана (под ъгъл от 45° спрямо основата), изтегля се по цялата повърхност до едрината на зърното и веднага се структурира с пластмасова маламашка. По груба структура може да се постигне с маламашка, чиято основа е от корк или стиропор. В зависимост от посоката на движение (кръгово, диагонално, хоризонтално, вертикално) се постига различна по вид структура.

Структурира се само влажен материал! Да се работи равномерно и без прекъсване!

Полагането на мазилката да се извършва върху цяла стена без прекъсване, като се използва материал с еднаква гъстота и един и същи партиден номер. При използването на мазилки от различни партиди, същите непременно да се смесят преди полагането!

В случай, че е необходимо работата да бъде прекъсната, трябва да се залепи хартиена самозалепваща лента по линията, до която ще прекъсне работата, да се положи и оформи структурата на мазилката и да се отлепи лентата. След паузата работата трябва да продължи от същото място, като ръбът на изпълнената вече изсъхнала мазилка може да се предпази чрез облепяне с хартиена самозалепваща лента.

Декоративни елементи от мазилка с различен цвят се оформят чрез облепване и ограждане на отделните участъци с хартиена самозалепваща лента. Веднага след нанасяне на мазилката лентата се отстранява. След изсъхване, контурите на измазания вече участък се облепват със защитна лента и се полага следващият цвят мазилка, без да се зацапат вече готовите повърхности. След нанасяне на мазилката лентата се отстранява веднага!

Внимание!

Нанасянето на мазилката да се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +5°C до +30°C и с влажност на въздуха под 65%.

Да не се използва повторно замърсен материал!

Прясната мазилка да се пази от измръзване в продължение на 48 часа!

Прясно нанесената на фасадата мазилка да се пази от директно слънчево греене, дъжд или силен вятър (например с фасадна мрежа) минимум 48 часа!

Високата влажност на въздуха и ниските температури могат да удължат значително времето, необходимо за съхнене и да променят неравномерно цвета!

Еднаквост в цвета може да бъде постигната само в рамките на една производствена партида!

Мъглата, влагата във въздуха, силния вятър и непрякото слънце, работата под 5° и над 30°C водят до сериозни промени в поведението на мазилката както и до нетрайни промени, свързани със свойствата на продукта.

При прилагане върху интегрирани топлоизолационни системи, стойността на относителния коефициент на рефлетиране на цвета да не бъде под 25!

Антигъбичната добавка в мазилката предпазва или забавя действието на гъбички и плесени, но не може да гарантира дълготраен ефект срещу развитието им!

Описание на опасностите:

Не съдържа опасни химически вещества.

Символ на опасност:

Няма.

Предупредителни фрази	
P 102	Да се пази далече от обсега на деца.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P302+ P 350	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.

Максимално съдържание на ЛОС за този продукт (кат. A/b) е 40 гр/л.

Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Клас	Протоколи от изпитване
БДС EN 15824	V2 W3 C	№ 2/08.04.2014
Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти.		

Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Марисан и Колев ООД, гр. Русе.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Плътност в пастообразно състояние	kg/l	БДС EN ISO 2811-1	1,86
Паропропускливост	g/m ² *d	EN ISO 7783-2	40,00
Водопропускливост	kg/m ² *h ^{0,5}	EN 1062-3	0,095
Устойчивост на удар	J	EN 13497	2,00
Адхезия с основата	MPa	EN 1542	0,35
Коефициент на топлопроводност (λ)	W/mK	EN 1745	0,68
Съдържание на нелетливи вещества	% ^{тегловен}	БДС EN ISO 3251	82,1
Реакция на огън	-	БДС EN 13501-1	клас C

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.