



Баумит Алфа 2000 – саморазливна замазка Baumit Alpha 2000



Продукт

Фабрично произведена калциево-сулфатна саморазливна замазка за машинно полагане. Отговаря на изискванията на европейски стандарт EN 13813, както и на австрийската норма ÖNORM B 2232.

Състав

Свързващи вещества на базата на калциев сулфат, пясъци, добавки.

Свойства

Баумит Алфа 2000 се отличава с изключително малко обратно овлажняване (поемане на влага) от страна на веднъж вече изсъхналата замазка.

Приложение

Може да се полага като плаваща или свързана замазка, като е подходяща без допълнителни добавки и при полагане на подово отопление. Не е подходяща за помещения с влажностно натоварване от групи W4 и W5, съгласно австрийските норми B 2207 (напр. кухненски помещения за миене, големи кухни, бани и умивални, басейни).

Баумит Алфа 2000 не може да бъде излагана на продължително въздействие на влага.

Технически данни

Зърнометрия:	4 mm
Якост на натиск (28 ден):	> 20 N/mm ²
Якост на опън при огъване (28 ден):	> 5 N/mm ²
Клас на якост:	CA-C20-F5, съгласно EN 13813
Коефициент на топлопроводност λ_n :	около 1.4 W/mK
Суха обемна плътност:	около 1950 kg/m ³
Направна вода:	около 16% от замазката (6,4 l/40 kg торба)
Разход на материал:	около 18.5–19.0 kg/m ² /cm дебелина

Класификация според закона за химикалите

Детайлна класификация може да се вземе от чл. 31 и Приложение II на Наредба 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета на Европа от 18.12.2006 или да се изиска Лист за безопасност от съответния производител.

Съхранение

На сухо, върху дървени скари, фолирани – срок на съхранение 6 месеца.

Гаранция за качество

Собствен контрол на качеството в заводски лаборатории, съгласно БДС EN 13813 и ÖNORM B 2232.

Форма на доставка

Опакована: Торба 40 кг

Основа

Преди нанасяне на замазката основата трябва да бъде с необходимата здравина, равнинност и влажност (виж, например, ÖNORM B 2232).

При полагането и за периода след това могат да се спазват указанията на ÖNORM B 2232.

При полагане като свързана замазка:

Основата да е чиста, да не се рони. Втвърдил циментов шлам или изсолявания да се отстранят предварително. Необходимо е винаги да се положи подходящ грунд, например Баумит Грунд или Баумит СуперГрунд.

Обработка

Смесването и подаването на материала Баумит Алфа 2000 – саморазливна замазка трябва да се извършва само с подходяща техника: помпа за силов смесител, машина за мазилки с допълнителен смесител; голяма мензура за отчитане на водата и маркуч с голям диаметър.

Да се ползва само чиста вода (от водопровода).

Дебелината на полагане на свързана замазка е минимум 25 мм, а на плаващата – минимум 35 мм. При наличие на подово отопление, минималното покритие на тръбите е 25–30 мм.

След полагане, нивелирането на замазката се осъществява чрез леки удари по повърхността ѝ с помощта на специална тръбна лата (швабел щанга).

Указания и общи положения

Температурата (на въздуха, основата, материала) по време на полагането, както и по време на свързването трябва да бъде $\geq +5^{\circ}\text{C}$.

Внимание: При високи температури е възможно да се получи скъсено време на свързване и втвърдяване (набиране на якост)!

По време на полагането и свързването на Баумит Алфа 2000 (около 1 ден), тя следва да се предпазва от преждевременно изсъхване. Да се избягва обветряне и директно слънцегреене.

За да се осигури ефективно и бързо изсъхване, след като замазката е свързала и набрала необходимата якост, на обекта трябва да се осигури интензивно проветряване. Изсъхването става по-ефективно, ако едновременно с това помещението се отоплява.

Неблагоприятни общи условия (напр. външни климатични условия, като повишена влажност на въздуха, продължителен дъждовен период, мраз), заедно с по-дебел слой замазка, могат да удължат значително времето на съхнене.

Достатъчна якост за ходене върху замазката – след около 1 ден; може да поеме частично натоварване след 2 дни, а пълно натоварване е допустимо след 5 дни.

При наличие на подово отопление, за оптимално протичане на процеса на съхнене, отопляването трябва да започне минимум 3 дни и не по-късно от 5 дни след полагането на Баумит Алфа 2000 (да се води протокол за отоплението!). При неблагоприятни температури (5°C – 15°C) моментът на включване на системата за подово отопление се измества във времето в съответствие с конкретните условия, (виж и ÖNORM B 2242-2).

Максималната проточна температура в тръбите трябва да е в съответствие с повърхностната температура на замазката – стартовата е минимум 15°C и се увеличава стъпално с 5°C в продължение на 24 часа. След това постигнатата максимална температура трябва да се поддържа поне 11 дни.

Замазките Баумит се отличават с много добра топлопроводимост, което гарантира много добро и бързо отдаване на топлината.

Баумит Алфа 2000 се препоръчва особено като замазка за подово отопление, тъй като плътната консистенция и отличната разливна способност водят до перфектно обгръщане на отоплителните тръби, с оптимален контакт между замазката и тръбите.

Указания и обща положения

Саморазливната замазка Баумит Алфа 2000 не е подходяща за външни площи, както и за помещения с влажностно натоварване от групи W4 и W5.

При съблюдаване на указанията за полагане, съгласно действащите стандарти и ръководства (подходяща консистенция, без разслояване на материала, правилно полагане, разстилане и уплътняване, спазване на времената за съхранение/ходене/натоварване, на условията за проветряване, предотвратяването на трайни повърхностни замърсявания и механични повреди при последващи работи и др.), в общия случай се постига адхезионна якост $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ без прешлайфане на повърхността.

Ако не се спазват указанията за полагане, адхезията намалява и замазката трябва да се шлайфа. Дадената адхезионна якост се постига едва след изсъхване и узряване на замазката.

За да се гарантира, че допълнителни продукти, вкарани в Баумит Алфа 2000 на строителния обект (например ускорители), няма да се отразят негативно на качествата ѝ (както на пресния разтвор, така и на готовия продукт), то преди полагане на замазката трябва да се провери пригодността им. Добавянето на всякакъв вид вещества е изцяло отговорност на строителя.

Преди полагането на следващо покритие или настилка, повърхността на калциум-сулфатната замазка трябва да се почисти с подходяща прахосмукачка и съответно да се грундира съобразно вида на последващото покритие.

Преди полагането на нивелиращи смеси (разливни шпакловки) или лепене на базата на бързотвърдяващ цимент, трябва да се направи съгласуване с производителя на тези специални продукти, относно съвместимостта им с калциево-сулфатната основа.