

**БИЛКО EPS**

ЛЕПИЛНА И ШПАКЛОВЪЧНА СМЕС ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОСКОСТИ

**СЪСТАВ:**

Суша смес на база цимент, минерални пълнители и полимерни добавки

**СВОЙСТВА:**

Лепило и основна шпакловка за вътрешно и външно приложение с висока слепваща способност, хидро-и мразоустойчиво, лесно за обработка

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

За лепене и шпакловка на топлоизолационни плоскости от експандиран/EPS/ полистирен.

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:**

№ по ред	Показатели	Мерна единица	Характеристики и норми
1	Външен вид	-	прахообразна сива смес
2	Якост на сцепление при опън с бетон при стандартни условия	N/mm <sup>2</sup>	0,95± 0,01
3	Якост на сцепление при опън с бетон след потапяне във вода 2 дни и следващо сушене 2 часа при температура (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50± 5)%	N/mm <sup>2</sup>	0,97± 0,01
4	Якост на сцепление при опън с бетон след потапяне във вода 2 дни и следващо сушене 7 дни при температура (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50± 5)%	N/mm <sup>2</sup>	1,66± 0,20
5	Якост на сцепление при опън към полистирен при стандартни условия	N/mm <sup>2</sup>	0,09
6	Якост на сцепление при опън към полстирен след потапяне във вода 2 дни и следващо сушене 2 часа при температура (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50± 5)%	N/mm <sup>2</sup>	0,08
7	Якост на сцепление при опън към полстирен след потапяне във вода 2 дни и следващо сушене 7 дни при температура (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50± 5)%	N/mm <sup>2</sup>	0,11
8	Якост на сцепление при опън към полстирен след пет цикъла: - 8 часа вода (23±2)°C – замразяване 16 часа (-20±2)°C	N/mm <sup>2</sup>	0,13
9	Якост на сцепление при опън към полстирен след пет цикъла: - 8 часа вода (50±2)°C – замразяване 16 часа (-20±2)°C	N/mm <sup>2</sup>	0,10
10	Пукнатиноустойчивост	-	Без пукнатини на слой с дебелина до 5 мм.

**СЪХРАНЕНИЕ:**

На сухо, върху дървени скари, в неразпечатана оригинална опаковка около 12 месеца.

**ФОРМА НА ДОСТАВКА:**

хартиени торби от 25 кг., 40 броя/1000 кг. на палет

**КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО:**

Собствена система за непрекъснат производствен контрол, първоначално изпитване на типа продукт от акредитирана лаборатория.

#### **ОСНОВА:**

Основата трябва да бъде суха, незамръзнала, обезпрашена и без ронещи или нефиксирани части, без замърсявания от масло или други стойтелни отпадъци.

Основата трябва да бъде гладка. Ако има неравности, то те би трябвало да се изравнят предварително.

#### **УКАЗАНИЯ ПРИ УПОТРЕБА:**

Прахообразният лепилен състав се изсипва в 6-7 литра чиста вода, разбърква се с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес без бучки. Остава се да престои 5-10 минути след което повторно се разбърква. Така приготвената смес е годна за употреба в продължение на около 4 часа. Започналият да се втвърдява материал в никакъв случай не трябва да се разбърква с допълнително количество вода и да се използва. Всяко смесване с различни добавки/цимент, пясък, добавка против замръзване и др./ е недопустимо.

#### Залепване:

Лепилото се нанася по контура на изолационната плоча на плътни ивици от около 5 см. и поне на три топки с големината на човешка длан в средата на плочата. Количеството на лепилото се преценява в зависимост от равниността на основата така, че да има контактна повърхност с лепилна маса най-малко 40%. Неравности до 5-10 мм. могат да бъдат изравнени с лепилното легло.

#### Полагане на топлоизолационни плоскости:

Топлоизолационните плоскости се нареждат цели отдолу нагоре плътно една до друга без фуги като всеки следващ ред започва с половин или цяла плоскост в зависимост от тази под нея. Не се допуска перпендикулярно обръщане на плочите спрямо вече залепените. Да се избягват размествания м/у отделните плочи. Използването на остатъци с минимална широчина 15 см. е допустимо. Тези парчета трябва да се разпръснат по изолираната повърхност, но не трябва да се поставят в ъглите на сградата. Образуването на ъглите на сградите става чрез разминаване на плоскостите. В тази област се влагат само цели и половини плочи. Евентуалните фуги, получили се в следствието на не добро срещане на плочите при нареждането им трябва да се запълнят с ивици от изолационния материал или с монтажна пяна и никакъв случай с лепилото-шпакловка.

Ако се налага допълнително закрепване чрез дюбели, то те следва да се поставят най-рано 24 часа след залепването на плочите и след изсъхването на лепилния разтвор.

#### Армиране и Шпакловане

Закрепените вече на фасадата изолационни плочи трябва да се пазят от влага и да се покрият с армираща маса. За целта плоскостите се почистват и след това с назъбена шпакла (10 мм) се изтегля шпакловъчна маса по повърхността. В прясно положения разтвор (с дебелина минимум 3,5 мм) се полагат вертикално ивици устойчива на алкална среда армираща мрежа, като се внимава да не се образуват гънки и отделните ивици да се застъпват на минимум 10 см. След това мрежата трябва да бъде покрита със „Билко EPS“ минимум 1 мм., а в областта на припокриване от 0,5 до 3 мм.

**РАЗХОД:** лепене: 3-4 кг/м<sup>2</sup> шпакловка: 4 кг/м<sup>2</sup>

#### **ОХРАНА НА ТРУДА:**

Специфична информация относно състав, опасности, почистване, съответни мерки и изхвърляне може да се вземе от ЛИСТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

#### **УКАЗАНИЯ И ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:**

Температурен интервал за работа от +5 С до +30 С. Да не се работи на открито при силен вятър, дъжд или директно слънчево огряване и температура под +5 С или прогнозна минусова температура в следващите 24 часа.

Високата влажност на въздуха и ниските температури могат да удължат значително времето на свързване.

Полагането на следващи покрития (полимерни, минерални мазилки и бои) да се извършва след 3-7 дни.

Подходящи крайни покрития:

„Грунд Билмат“- дълбокопроникващ, Грунд 22“Минерална мазилка „Билекс“Полимерна мазилка „Билмат“Силиконова мазилка „Билмат“Декоративна мозаечна мазилка „Билмат“

Тази техническа карта се базира на широк опит и ви дава най-добрите знания, но е юридически необвързваща. За качеството на нашите материали гарантираме в рамките на нашите продажни и доставни условия. За премахване на риска от грешки са въведени и ограничаващи информации. Не могат да бъдат описани всички възможни сегашни и бъдещи случаи на приложение и особености. Всички поробни данни, които могат да бъдат дадени в тази връзка на специалистите, тук не са упоменати. Клиентът не се освобождава от отговорност, ако на база направено запитване при неяснота предприеме собствено изпробване на мястото на продуктите и прилагането им при различни от гореописаните условия. Настоящата техническа карта е валидна до публикуването на нова такава.