

**БИЛКО**  
**ЛЕПИЛЕН РАЗТВОР**  
 EN 13499 EN 12004

**СЪСТАВ И СВОЙСТВА:**

Прахообразно, водо и мразоустойчиво, обогатено с минерални пълнители и полимерни добавки, хидравлично свърващо строително лепило за лепене по тънкослоен метод.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

1. Като лепилна смес – за лепене на EPS\експандиран пенополистирол\
2. За вътрешно приложение за лепене на керамични плочи върху циментно-пясъчна замазка, мазилка, бетонна и газобетонна основа в сухи и мокри помещения. Класификация: C1

**ОСНОВА:**

1. Основата за залепване на плоскостите от EPS трябва да бъде здрава, суха, равна, без замърсявания от масло, строителни отпадъци, прах и постна боя. При наличие на напукани, подкожушени или ронещи се участъци в основата за нанасяне те предварително се изчукват, отстраняват и изкърпват с циментов състав. При порьозни и по-слаби основи е желателно същата да бъде грундирана с вододисперсен проникващ грунд “Билмат”
2. Основата за залепване на плочките трябва да бъде здрава, суха, равна, без замърсявания от масло, строителни отпадъци, прах и постна боя. При наличие на напукани, подкожушени или ронещи се участъци в основата за нанасяне те предварително се изчукват, отстраняват и изкърпват с циментов състав. При порьозни и по-слаби основи е желателно основата да бъде грундирана с вододисперсен проникващ грунд “Билмат”

Продуктът е приложим върху:

- всички обичайни строителни основи като бетон, замазка, мазилка, зидария, лек и порест бетон, гипсова мазилка, гипсокартонни плочи, гипсови стени
- гладък кофражен бетон

Неприложим върху: дърво, метал, пластмаса, гума, циментовосвързани основи, при които не е приключил процесът на съхнене.

**ДАНИИ ЗА ПРОДУКТА:**

Доставна форма: 25 кг. хартиени торби, 40 торби/1000 кг. на палет

Съхранение: на сухо, върху дървени скари, в неразпечатана оригинална опаковка около 12 месеца

Разходна норма: средно 3 - 5 кг/м<sup>2</sup>

Технически данни: установени при базови температурно-влажностни показатели +23 C/50 % относителна влажност на въздуха

№ по ред	Показатели	Характеристики и норми
1	Външен вид	прахообразна сива смес
2	Насипна плътност	g/cm <sup>3</sup> 1,48 ±0,03
3	Ситност на смилане – остатък в/у сито 0,4 мм	% ≤ 5
4	Време на свързване, начало	h ≥ 3
5	Яркост на сцепление при опън с бетон	к N/m <sup>2</sup> ≥ 100
6	Якост на сцепление при опън с бетон след потапяне на вода	к N/m <sup>2</sup> ≥ 100
7	Яркост на сцепление при опън с бетон след 5 цикъла:	

	вода 20 <sup>0</sup> С – сушене 60 <sup>0</sup> С	≥ 100
8	Якост на сцепление при опън с пенополистерен к N/m <sup>2</sup> – с улеи – вафлиран	≥ 100
9	Яркост на сцепление при опън с пенополистерен след потапяне във вода к N/m <sup>2</sup> – с улеи – вафлиран	≥ 100
10	Яркост на сцепление при опън с пенополистерен след 5 цикъла: вода 20 <sup>0</sup> С – сушене 60 <sup>0</sup> С к N/m <sup>2</sup> – с улеи вафлиран	≥ 100
11	Пукнатоустойчивост	Да не се напуква на слой с дебелина до 5 mm

Необходимо количество вода: ~0,27л/кг.

Време за отлежаване: 2-3 мин

Време за ползване: ~ 5 часа

Време за корекции: ~ 15 мин.

Макс.дебелина на слоя: 3 до 6мм.

#### **УКАЗАНИЯ ПРИ УПОТРЕБА:**

Препоръчителни инструменти: Бавнообор.ел. бъркалка , подходящ съд за бъркане, мистрия, гъба , назъбена маламашка

#### **ПРИГОТВЯНЕ НА СМЕСТТА**

Към необходимото количество вода се добавя суха смес в съотношение 1:3,5(вода 0,270 кг.:1кг.суха смес) до получаване на смес с необходимата гъстота, престояване на сместа за разтваряне на добавките и повторно разбъркване за хомогенизиране.

Съотношение:

~ 6,75 л. вода на 25 кг. „Билко“

#### **ТЕХНИКА ЗА ПОЛАГАНЕ**

Предварителна подготовка на основата

Изравняване на циментовосвързани основи

Грундиране на силно попиващи основи, готови бетонни елементи, гладък кофражен бетон , гипсови мазилки, плочи от гипскартон, гипсови стени с проникващ „Грунд Билмат“

##### 1. Полагане на керамични плочи

Във възможно равномерен слой се нанася върху основата и посредством подходящ гребен се изтегля под ъгъл около 45 градуса спрямо основата. Плочката се поставя с притискане в пресния лепилен състав и евентуалния излишък от него се отстранява с мокра гъба.

Контактна повърхност/покриваемост: за вътр. помещения >65%

За избягване на каверни в лепилния слой, например при тераси се препоръчва допълнително поставяне на лепилна смес и върху обратната страна на плочката.

Последваща обработка:

До около 24 часа след полагане на покритието да се пази от механично натоварване.

##### 2. Полагане на изолационни плочи от EPS.

Лепилото се нанася по контура на изолационната плоча на плътни ивици от около 5 см. и поне на три\шест 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.

Последваща обработка

След 24 часа се поставят дюбели и се полага армирана шпакловка.

## **ОХРАНА НА ТРУДА:**

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

## **ВАЖНИ УКАЗАНИЯ:**

- Да се спазват нормите, указанията и техническите карти, отнасящи се до основата и покритието!
- Да не се полага при температура под + 5 С, при директно слънчево греене, дъжд, силен вятър или на течение, респективно до набиране на якост да се предпазва по подходящ начин!
- Високата влажност на въздуха и ниските температури забавят, а високите температури ускоряват свързването и втвърдяването на състава!
- Да не се добавят други материали!
- Основата и покритието да не се мокрят предварително!
- При получаването на „ципа“ в/у нанесения лепилен материал, да не се полага покритието, а лепилния състав да се отстрани!

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.