

INNOVATIVE®
TECHNOLOGY



Bit Flex

ИНОВАЦИЯ В ХИДРОИЗОЛАЦИЯТА

3 Bit Flex

Bit Flex е модифицирана битумна емулсия състояща се от два компонента, които се впръскват и създават химична реакция. Елементите се смесват паралелно и прилепват за мястото, което се хидроизолира като формират битумно покритие. Еластичността на продукта спомага за образуване на битумна мембрана, която притежава висока еластичност и дълготрайна механична якост.



ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Външен вид	Течност, черен цвят
Опаковка	1000 л/ 10000 л
Начин на съхранение	12 месеца на температура от +5° С до +35° С в оригинална опаковка, в закрити, сухи и проветриви помещения, предпазен от замръзване.
Дебелина	От 2 мм до 6 мм (в зависимост от изискванията на клиента и повърхността, върху която се нанася).
Полагане	Полагане при температура от +5° С на почистена и суха повърхност.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА

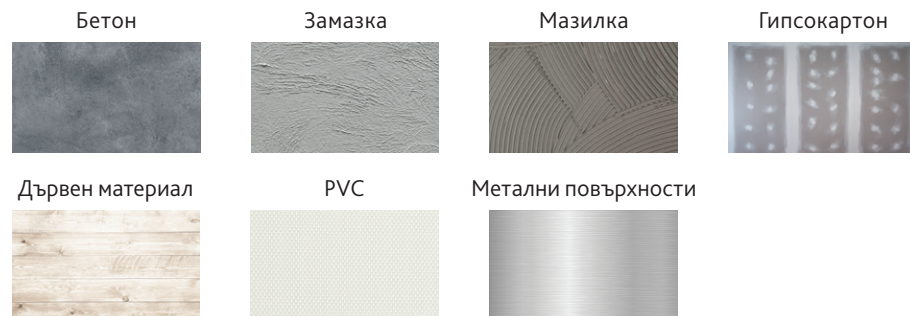
- 01 Бързо и лесно полагане, което спомага за извършване на прецизна работа и подобряване на производителността;
- 02 Гарантирана хидроизолация против вода и влага, с широк диапазон на работна температура от -22 °C до +125 °C;
- 03 Висококачествена адхезия към всички видове повърхности (метални, дървени, бетонни и т.н.);
- 04 Висока еластичност и дълготраен живот на битумната мембрана;
- 05 Без миризма и токсичност, възможност за приложение в затворени пространства, без използване на лични предпазни средства;
- 06 Бързо втвърдяване на продукта като се формира слой веднага след нанасянето;
- 07 Продукт, който не наранява основата на която се полага;
- 08 Уникалният метод при пръскане позволява бързо втвърдяване на продукта и концентрирано нанасяне върху вертикална повърхност. За пълно втвърдяване не се изисква допълнително загряване, така че
- не е необходимо наличието на специално оборудване;
- 09 Екологично чист продукт без всякакви токсини;
- 10 Дълготраен период на съхранение до 12 месеца;
- 11 Продукта е стандартизиран с Европейските и Български стандарти;
- 12 Осигурява лесно и ефикасно решение за трудни за хидроизолиране места (ъгли, ръбове, фуги, и др.).



ПРИЛОЖЕНИЕ:

- › Хидроизолация на фундаменти, мостове, тунели, подземни съоразения, индустриални канали;
- › Покриви и покривни конструкции;
- › Хидроизолация на тераси, мазета, бани, производствени площи, повърхности в помещения с висока влажност;
- › Хидроизолация на резервоари, канали и дренажи;
- › Хидроизолация на изкуствени резервоари за поливане;
- › Хидроизолация на цистерни, контейнери и пожарни резервоари;
- › Предпазване от корозия на метални повърхности;
- › Поправка на Хидроизолация на бетонен метален покрив.

ПОВЪРХНОСТИ:



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГОТОВАТА ПОВЪРХНОСТ:

По време на пръскането се образува равномерно безшевено покритие. След пълно изсушаване то е много еластично, устойчиво на механични деформации и абсолютно водонепроницаемо.

След пълното изсушаване покритието става черно и не е податливо на стареене в продължение на 20 години, когато е изложено на температурни капки, UV лъчи, хлор или други химични съединения.

НАЧИН НА ПОЛАГАНЕ:

Лесно, бързо и евтино полагане на Bit Flex продуктите върху всички видове предварително почистени повърхности, както във вертикално така и в хоризонтално направление.

Двуканално оборудване за безвъздушно пръскане се използва за нанасяне на течна гума Bit Flex. Втвърдяването на компонентите се извършва върху повърхността на основата, веднага щом се смесят във въздуха. Напръскването става при съотношение 10/1 (емулсия / катализатор). Пръскането се извършва при температура най-малко +5 ° C.

РАЗХОДНА НОРМА:		
	Консумация на материал	Брой пръскания
Грундиране	0.150-0.3 kg	1.0 литър
Дебелина 2 мм	3.0 kg	3.0 литра
Дебелина 4 мм	6.0 kg	6.0 литра



ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВАТА

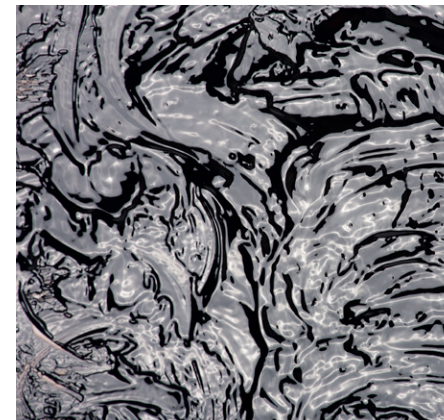
- › Повърхността трябва да бъде почистена от остатъчни материали, кал, прах и др;
- › Основата да е равна и гладка, без пукнатини, шупли и каверни;
- › Да е с влажност не повече от 4 %;
- › Bit Flex не трябва да се полага върху мокри повърхности или във влажно и дъждовно време, за да се предпази измиването на все още пресният материал от повърхността в случай на внезапен дъжд;
- › Пукнатините трябва да се обработят с изолационни ленти и Bit Flex преди полагане на първи слой хидроизолация BitFlex.

УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ:

Полиетиленови или метални контейнери от 1000 литра до 10000 литра.
Температура на съхранение: от +5° С до +35° С. Срок на съхранение: 12 месеца
- ако се съхранява в херметически затворен. контейнер.



Самото полагане се извършва чрез пръскане или четка, като се формира битумно покритие с висока еластичност и дългогодишна механична якост.



Изпълнение на първи слой с четка с къс косъм **Bit Flex**.

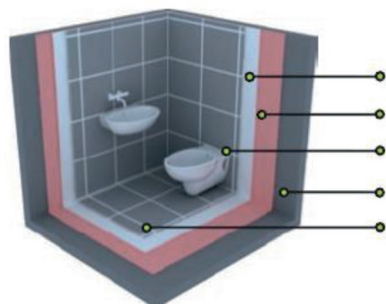
След изсъхване хидроизолационната мембрана Bit Flex се покрива с РЕ фолио за да се предпази от нараняване от изпълнението на следващият етап от строителния процес.



РЕ фолио предпазва хидроизолацията от нараняване.

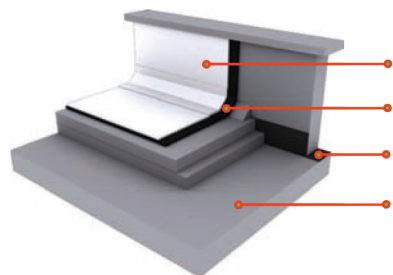
СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЯ

Лепене на фаянс в бани,
хидроизолирани с Bit Flex. Отлична
адхезия към строителни лепила.



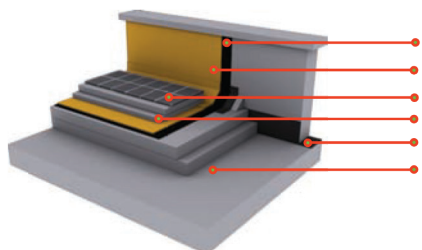
- Лепило за плочки
- Един слой тънка шпаковка
- Фуга
- Хидроизолация Bit Flex
- Фаянс-Теракота

Полагане на хидроизолация на
плосък неизползваем покрив:



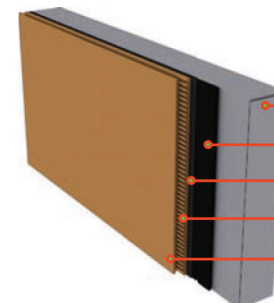
- Бяла боя
- Bit Flex
- Битумна паста при пукнатини
- Стоманобетон

Полагане на хидроизолация
на използваем плосък покрив:



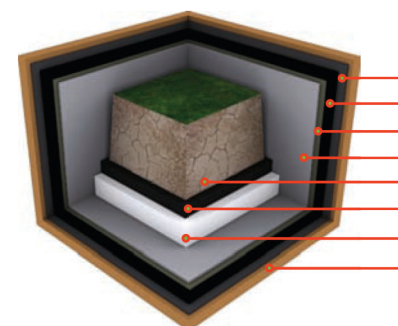
- Bit Flex
- PE фолио
- Гранитогрес
- Замазка
- Стоманобетон

Полагане на хидроизолация на
Вертикалки стени:



- Стоманобетон
- Bit Flex
- Предпазна мембрана
- Дренаж
- Обратен насип

Полагане на хидроизолация на
озеленен покрив:



- Bit Flex 1 слой
- PE фолио
- Замазка с Наклони
- Bit Flex 2 слой
- PE фолио
- Дренаж
- Топлоизолация
- Стоманобетон

ЛИСТ 2
всичко листа 2
към протокол № 1083-1

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на образца по вх.- изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Наредба № 2		
1.	Плътност	g/cm ³	БДС EN ISO 2811-1:2016	1083-1	1,12	-	(22±0,23)°C	-
2.	Съдържание на нелетливи вещества	%	БДС EN ISO 3251:2008	1083-1	57,63	≥ 50	(22±0,23)°C	-
3.	pH - стойност	-	БДС EN ISO 787-9:1999	1083-1	5,0	-	(22±0,23)°C	-
4.	Адхезия (сцепление) с основа бетонова повърхност	N/mm ²	БДС EN 1542:2002	1083-1	2,05	≥ 0,4	(22±0,23)°C	-
5.	Време на съхнене	h	БДС EN ISO 9117-6:2012	1083-1	единичен слой < 2 цялостно покритие < 8	< 12	(22±0,23)°C	-
6.	Коефициент на водопропускливост	$\frac{kg}{m^2 \cdot h \cdot 0,5}$	БДС EN 1062-3:2008	1083-1	0,09	-	(22±0,23)°C	-

ЗАБЕЛЕЖКА I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

*Наредба № 2/2016 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:
(инж. М.Петков)

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:
(инж. Т.Захариев)



ЛИСТ 2
всичко листа 2
към протокол № 1083

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на образца по вх.- изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ХАРАКТЕРИСТИКИ В ИЗСЪХНАЛО (ЕКСПЛУАТАЦИОННО) СЪСТОЯНИЕ					Наредба № 2		
1.	Площна маса	kg/m ²	БДС EN 1849-1:2004	1083	5,5	-	(22±0,23)°C	-
2.	Дебелина на покритието	mm	БДС EN 1849-1:2004	1083	3,2	≥ 3,0	(22±0,23)°C	-
3.	Водонепропускливост	-	БДС EN 1928:2004 Метод В	1083	издържа (не пропуска вода)	да издържа при 0,06 МРа/24 h	(22±0,23)°C	-
4.	Огъваемост при ниски температури	°C	БДС EN 1109:2013	1083	-10 °C без напукване	≤ -10 °C без пукнатини	(22±0,23)°C	-
5.	Устойчивост на стичане при повишени температури	°C	БДС EN 1110:2011	1083	110 °C без стичане	≥ 90 °C	(22±0,23)°C	-

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат), само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

*Наредба № 2/2016 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
(инж. М.Петков)

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:
(инж. Т.Захариев)





Адрес: бул. Симеоновско шосе, 935, София
Тел.: +359 88 780 9284 | E-mail: office@bitumnaizolacia.com
www.bitumnaizolacia.com