

# БІТУМНО-ПОЛІМЕРНИЙ ГЕРМЕТИК БПГ-50 IZOFAST® special

ТЕХНІЧНИЙ  
ЛИСТ

№ 2.00. Версія від 10.2023



**ТИП** Герметик бітумно-полімерний однокомпонентний гарячого застосування

**СКЛАД** Глибоко модифікований бітум, СБС модифікатори, адгезійні добавки, пластифікатори, структуруючі добавки.

**ПРИЗНАЧЕННЯ** Застосовується для улаштування стиків аеродромних плит, ремонту та посилення стиків гідроізоляції, улаштування деформаційних швів працюючих під високим навантаженням.

## ОПИС

- Готовий до застосування однокомпонентний матеріал, гарячого типу, на основі високоякісного модифікованого бітуму з додаванням полімерів і адгезійних добавок, пластифікаторів та наповнювачів;
- Поверхні, оброблені герметиком стійкі до води і вологи, не схильні до утворення тріщин, теплостійкі та стійкі до ударних навантажень.
- Колір чорний.

## ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

- Будівельні конструкції зовнішні;
- Герметизація стиків бетонних аеродромних плит, бетонних плит та металевих конструкцій, заповнення щілин;
- Герметизація стиків комунікаційних камер;
- Гідроізоляція та ремонт тріщин та швів шляхових покриттів з нерівними поверхнями

## ВЛАСТИВОСТІ:

- Технологічність і зручність в роботі;
- Використання при температурі  $\leq +5^{\circ}\text{C}$ ;
- Стійкий до динамічних навантажень;
- Для цементно-бетонних та асфальтобетонних покриттів ;
- Розроблений безпосередньо для ремонту та улаштуванні швів аеродромних покриттів.

**ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ** Поверхня, призначена для нанесення герметика повинна бути не промерзлою, очищеної від мастил і пилу т.і. Поверхня має бути обов'язково сухою (не допускається нанесення матеріалу на вологі поверхні). Перед використанням БПГ - 50 IZOFAST® SPECIAL тріщини продути стислим повітрям.

# БІТУМНО-ПОЛІМЕРНИЙ ГЕРМЕТИК БПГ-50 IZOFAST® special

ТЕХНІЧНИЙ  
ЛИСТ



№ 2.00. Версія від 10.2023

## ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

**Підігрів:** БПГ-50 IZOFAST® SPECIAL повинен бути ретельно нагрітий. Плавлення досягається при температурі 165÷185°C. Котел повинен бути оснащений механічним перемішуванням, непрямим нагріванням і термометром. Температура герметика повинна регулюватися термостатом, який, в свою чергу, повинен бути постійно керованим. Перегрів герметика необхідно уникати, так як це може пошкодити бітум та полімери, які були додані для поліпшення якості продукту, ще призведе до втрати гарантійних зобов'язань. Герметик у розігрітому стані тримати не більше 8 годин.

**Вимоги до зони герметизації:** Стики та тріщини повинні бути продуті під високим тиском повітря. Для штучного сушіння або попереднього нагрівання в швах, може бути використане гаряче стиснене повітря. Поверхня повинна бути сухою на дотик. Бічні поверхні швів за необхідністю заґрунтувати матеріалом: праймер бітумно-полімерний IZOFAST®.

**Заповнення швів:** Герметик може заливатися за допомогою заливного пристрою. Герметик повинен досягти зазначеної температури 165÷185°C при заливці. Якщо температура заливки явно нижче, то плинність герметика зменшується. Герметик може не заповнити всю тріщину повністю. Існує небезпека, що можуть виникнути порожнечі, які згодом можуть привести до руйнування герметизованого слою під динамічним навантаженням. Щоб запобігти руйнуванню заповнених тріщин, потрібно заповнювати завжди рівномірно. Охолодження герметика може викликати усадку, яка залежить від комплексу умов та необхідності повторної заливки, її необхідно здійснити відразу після першої.

У разі виконання робіт з герметизації тріщин при температурі повітря більше +25°C, потрібно вжити заходи до виключення прилипання, такі як присипання оброблених тріщин порошком крейди або доломіту.

## ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ГЕРМЕТИКА:

Швонарізчик

Компресор з обладнанням для продуву швів

Пальник пропан-бутановий з балоном

Котел бітумоварочний-Битумізатор Б-400 с заливочним пристрієм, або еквівалентний.

## НОРМИ ВИТРАТ МАТЕРІАЛІВ

0,94-1,15 кг/дм<sup>2</sup> при ущільненні стиків

# БІТУМНО-ПОЛІМЕРНИЙ ГЕРМЕТИК БПГ-50 IZOFAST® special

ТЕХНІЧНИЙ  
ЛИСТ



№ 2.00. Версія від 10.2023

## Розміри стику та приблизна витрата кг на 1 м пог

Висота шва, см	Ширина шва, см							
	5	7	10	12	15	20	25	
5	2,4	3,3	4,7					
7		4,6	6,6	7,9				
10			9,4	11,3	14,1	18,8		
12				13,5	16,9	22,6	28,2	
15					28,2	28,2	35,3	

## ОСНОВНІ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРИ ЩО ВИЗНАЧАЮТЬСЯ	ПОКАЗНИКИ НОРМИ	РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАНЬ	НД на метод випробувань	ВІДПОВІДНІСТЬ
Відносне подовження у момент розриву при -20°C, %	75	320	п. 8.3 ДСТУ Б В.2.7-116-2002: п.3.2 ДСТУ Б В.2.7-113-2002: П.3.3 ДСТУ Б В.2.7-84-99	Відповідає
Температура гнучкості, °C	-50	-51	п. 8.1 ДСТУ Б В.2.7-116-2002	Відповідає
Температура липкості, °C	+50	+50	п. 8.2 ДСТУ Б В.2.7-116-2002	Відповідає
Випробування на старіння, годин	1000	1000	п. 8.4 ДСТУ Б В.2.7-116-2002	Відповідає
Витривалість, цикли	30000	30000	п. 8.5 ДСТУ Б В.2.7-116-2002: п. 3.4 ДСТУ Б В.2.7-113-2002	Відповідає
Водопоглинання % за масою	0,5	0,2	п.3.5 ДСТУ Б В.2.7-113-2002:	Відповідає
Життєздатність при температурах до +60°C, годин	1	1	п. 8.8 ДСТУ Б В.2.7-116-2002	Відповідає
Початок можливої експлуатації покриття при температурі +20°C, годин	6	6	п. 8.9 ДСТУ Б В.2.7-116-2002	Відповідає

**ВИРОБНИК:** ТОВ «Ізофаст Виробництво», Київ, Україна.  
Ми гарантуємо якість наших матеріалів в рамках наших умов продажу та поставки. У разі виникнення будь-яких особливих ситуацій на будівництві і, якщо вони не містяться в даному документі, до Ваших послуг наша технічна консультативна служба. За опублікування нової редакції тексту (з-трансформаційних змін), даний документ втрачає свою силу.

Відповідає вимогам санітарних норм.  
ДСТУ Б В.2.7-116-2002



Служба Технічної Підтримки  
044 586-5323

# IZOFAST

izofast.ua

стр. 3 з 3