

## VANDEX FLEXBAND KLEBER TW

### Клей на основі епоксидної смоли

- двокомпонентний
- для склеювання VANDEX FLEXBAND
- схвалено для питної води, КТВ перевірено відповідно до вказівок щодо покриттів для контакту з питною водою (P3). Холодна вода
- відмінні механічні характеристики
- можна наносити на горизонтальні, вертикальні та стельові поверхні

### Опис матеріалу

VANDEX FLEXBAND ADHESIVE TW — двокомпонентна епоксидна ремонтна, анкерна і клейова суміш тиксотропного типу на основі епоксидної смоли, що складається зі смоли та затверджувача.

### Сфера застосування:

VANDEX FLEXBAND ADHESIVE TW використовується як:

- Універсальний будівельний клей на мінеральних основах або для укладання VANDEX FLEXBAND і VANDEX FLEXTAPE E поверх рухомих або будівельних швів і сильно рухливих тріщин.
- Установка хімічних анкерів в цеглу та бетон.
- Установка ін'єкційних пакерів.
- Установка армуючих стрижнів і сейсмосахисту в бетонні конструкції, на мости та віадуки.

Завдяки своєму хімічно інертному характеру та високій хімічній стійкості VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW можна використовувати у всіх холодних водних середовищах і в технічних системах холодної питної води..

### Властивості

- Тиксотропна пастообразна консистенція.
- Відмінна адгезія до багатьох матеріалів, в т.ч. сталь, бетон.
- Стійкість до хімікатів.
- Паро і водонепроникний.
- Відмінна адгезія до бетонної основи.
- Не містить розчинників.

### Підготовка поверхні

Основа повинна бути рівною, чистою, сухою і міцною. Бетон повинен бути вільний від льоду, плівки полімерних сумішей, конденсату, паливних плям, цементного молока, сипучого матеріалу і пилу. Якщо має місце витік води, її необхідно зупинити та належним чином закрити тріщини. Відколи по краях необхідно оконтурити під кутом 90°. Під час нанесення вологість бетону не повинна перевищувати 4% по масі.

---

## Змішування

VANDEX FLEXBAND ADHESIVE TW RESIN: VANDEX FLEXBAND ADHESIVE TW HARDENER = 1:1 масові частини (3 кг: 3 кг). Перед використанням змішайте компоненти окремо. Потім додайте VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW HARDENER до VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW RESIN і обережно повільно перемішайте механічною міксером (макс.400 обертів на хвилину). Перекласти в іншу ємність і ще раз ретельно перемішати. Клей добре перемішаний і готовий до використання, коли суміш має однорідний колір без смуг.

---

## Нанесення

VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW наноситься вручну сталевим шпателем на сторони компонентів, які потрібно склеїти, або на контактні поверхні основи, яку потрібно покрити стрічкою (5 см з обох сторін від тріщини або шва). Контактний тиск забезпечує хороше зчеплення. Товщина шару VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW становить приблизно 1-2 мм залежно від шорсткості поверхні.

Якщо клей використовується разом із стрічкою, її необхідно притиснути відразу після нанесення клею, а потім знову заповнити верхню сторону VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW. Температура матеріалу, повітря та підлоги має бути від 10 °C до 30 °C протягом усього періоду монтажу та висихання. Відносна вологість не повинна перевищувати 80%. Нанесення слід проводити при постійній або знижувальній температурі, щоб уникнути утворення бульбашок через розширення повітря в основі.

---

## Витрати

Витрата клею VANDEX FLEXBAND ADHESIVE TW становить:

- 0,8–1,1 кг на погонний метр стрічки шириною 200 мм
- 0,5–0,8 кг на погонний метр стрічки шириною 150 мм.

Зазвичай потрібно 1,8 кг/м<sup>2</sup>/мм, можливо, більше через шорсткість основи..

---

## Подальша обробка

Забезпечте хорошу вентиляцію після нанесення та під час затвердіння. Поверхня повинна бути захищена від прямого контакту з водою протягом усього періоду твердіння.

---

## Упаковка

Комплект 6 кг VANDEX FLEXBAND ADHESIVE TW складається з:

FLEXBAND ADHESIVE TW RESIN = Компонент А = 3 кг

FLEXBAND ADHESIVE TW HARDENER = Компонент В = 3 кг

## Зберігання

Обидва компоненти мають термін придатності 12 місяців за умови зберігання в сухому, прохолодному та захищеному від морозу місці в закритій та непошкодженій оригінальній упаковці.

## Очищення інструментів

Через високу міцність адгезії VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW необхідно видалити з технологічного обладнання за допомогою розчинників до того, як він затвердіє.

## Технічні характеристики

Характеристики окремих компонентів	FLEXBAND-KLEBER ADHESIVE TW RESIN		FLEXBAND-KLEBER ADHESIVE TW HARDENER	
	Консистенція 23 °C/50% відн. волог.: EN ISO 2811-1	паста		паста
Колір	сірий		сірий	
Характеристики готового матеріалу	VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW			
Консистенція	паста			
Колір	сірий			
Щільність 23 °C / 50% відн. волог.	1,8 кг/л			
Час обробки при 50% відн. вологості	Температура	+10°C	+20°C	+30°C
		90-120хв	40-60хв	20-30хв
Температура застосування	+10°C - +30°C			
Час затвердіння при 50% відн. вологості	Температура	+10°C	+20°C	+30°C
	Час затвердіння	12-30 год.	8-24 год.	4-15 год.
	Повністю стійкий до навантажень	10 днів	7 днів	3 дні
Адгезія EN 1542	≥ руйнування бетону			
Твердість по Шору ISO 7619-1	D 83-87			
Модуль пружності EN 13412	10000 – 12000 Н/мм <sup>2</sup>			
Міцність на стиск EN 12190	75-78 Н/мм <sup>2</sup>			

---

Стійкість до ультрафіолету	Слід очікувати зміни колірному тону та крейдування.
Хімічна стійкість	Вода, морська та стічна вода, численні луги, розведені кислоти, розчини солей, мінеральні масла, мастила та паливо, різноманітні розчинники (можлива зміна кольору) Ми рекомендуємо заздалегідь провести власні тести.

# ЕПОКСІДНИЙ КЛЕЙ