



# FLEXBAND-KLEBER TW

## Тиксотропний клей на основі епоксидної смоли

- Двокомпонентний
- Призначений для приклеювання VANDEX FLEXBAND
- Схвалено для контакту з питною водою (КТW РЗ)
- Відмінні механічні властивості
- Легко використовувати на горизонтальних та вертикальних поверхнях та над головою

### ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW – двокомпонентний клей на основі епоксидної смоли без розчинників, що складається з бази FLEXBAND-KLEBER TW HARTER та затверджувача FLEXBAND-KLEBER TW HARTER.

### ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW використовується як універсальний будівельний клей на мінеральній основі або для приклеювання стрічок VANDEX FLEXTAPE та VANDEX FLEXBAND до деформаційних та конструкційних швів та великих тріщин. Завдяки хімічній інертності та високим хімічним властивостям VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW можна використовувати в холодних умовах та резервуарах з холодною питною водою. Не відповідає нормам стандарту EN 1504-4.

### ВЛАСТИВОСТІ

VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW – клей жорсткого затвердіння на епоксидній основі. Високоєфективний навіть на нерівних поверхнях. Для роботи над головою повинен бути пастоподібним.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовлена основа повинна бути міцною та рівною, з відкритими порами, шорсткою, поверхня має бути без порожот, великих тріщин та нерівностей. Будь-які речовини, що послаблюють адгезивну здатність, такі як бітум, мастило, змазка жири, залишки фарби чи молочка, необхідно видалити за допомогою відповідних засобів. Бетон має бути укладений не менше ніж за 28 днів до нанесення VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW.

### ЗМІШУВАННЯ

Змішайте базу VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW HARTER та затверджувач VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW HARTER в пропорції 1:1 по вазі (3 кг бази та 3 кг затверджувача). Перед змішуванням перемішайте компоненти окремо в своїх ємкостях. Потім додайте затверджувач до бази і обережно змішайте високошвидкісним механічним змішувачем з максимальною кількістю обертів 400 обертів/хвилину.

Перелийте суміш в іншу ємкість і повторно перемішайте.

Клей готовий до використання, коли розчин стане однорідного кольору без різнокольорових полос.

### НАНЕСЕННЯ

VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW наноситься вручну кельмою або зубчастим гребінцем на сторони компонентів, які слід склеїти, або на контактні поверхні основи, яку необхідно покрити стрічкою (5 см з обох боків тріщини або шва). Контактний тиск забезпечує краще зчеплення.

Товщина шару VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW становить приблизно 1-2 мм в залежності від шорсткості основи.

Якщо клей використовується разом зі стрічкою, її необхідно притиснути одразу ж після нанесення клею, а потім нанести повторний шар VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW.

Температура матеріалу, повітря та основи повинні залишатись незмінними і становити від +10°C до +30°C. температура основи повинна бути на 3°C вище температури точки роси. Відносна вологість не повинна перевищувати 80%. Нанесення слід проводити при постійній або знижувальній температурі, щоб уникнути утворення бульбашок через розширення повітря в основі.

### ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

В залежності від розміру стрічки потрібно:

0,8 – 1,0 кг на 1 пог.м стрічки шириною 200 мм

0,5-0,8 кг на 1 пог.м. стрічки шириною 150 мм

Зазвичай, необхідно 1,8 кг/м<sup>2</sup>/мм. Збільшення витрати можливе при вищій шорсткості основи.

### ВИТРИМКА

Під час нанесення та протягом затвердіння необхідно забезпечити добру вентиляцію. Поверхня повинна бути захищена від прямого контакту з водою протягом усього періоду затвердіння.

## УПАКОВКА

VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW HARZ – 3 кг – металеве відро  
VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW HARTER – 3 кг – металеве відро

## ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання в сухому приміщенні при температурі більше

+5°C в закритій та неушкодженій упаковці – 12 місяців.

## ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Правило DGUV 113-012: поводження з епоксидними смолами.  
Для отримання додаткової інформації, зверніться до паспортів безпеки VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW на сайті [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

ТЕХНІЧНІ ДАНІ					
<b>Властивості окремих компонентів</b>		<b>FLEXBAND-KLEBER TW HARZ</b>		<b>FLEXBAND-KLEBER TW HARTER</b>	
Консистенція при 23°C/50% від.вол.:EN ISO 2811 -1		паста		паста	
Колір		сірий		сірий	
<b>Властивості розчину</b>		<b>VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW</b>			
Текстура		тиксотропна			
Колір		сірий			
Щільність при 23°C /50 % від. вол.	[кг/л]	1,8			
Час роботи при 50% відносної вологості		<b>Тем-ра середовища:</b>	+10 +°C:	+20 +°C:	+30 +°C:
			90-120 хв.	40-60 хв.	20-30 хв.
Температура нанесення	[°C]	Від +10°C до +30°C			
Час затвердіння при 50% відносної вологості		<b>Підповерхнева тем-ра:</b>	+10 +°C:	+20 +°C:	+30 +°C:
		<b>Час схоплення:</b>	12-30 год.	8-24 год.	4-15 год.
		<b>Повна готовність:</b>	10 днів	7 днів	3 днів
<b>Остаточні властивості</b>		<b>VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW</b>			
Адгезійна міцність ра розров EN 1542	[N/мм <sup>2</sup> ]	Розрив бетону			
Твердість по Шору ISO 7619-1		D 83-87			
Модуль пружності EN 13412	[N/мм <sup>2</sup> ]	10'000-12'000			
Міцність на стиснення EN 12190	[N/мм <sup>2</sup> ]	75-80			
Стойкість до ультрафіолету		Слід очікувати зміну тону кольору та крейдування.			
Хімічна стійкість		Вода, морська та стічна вода, численні луги, розведені кислоти, розчини солей, мінеральні масла, мастила, паливо, розчинники (можлива зміна кольору). Ми рекомендуємо провести власні попередні тестування.			
Всі дані є середніми значеннями кількох випробувань в лабораторних умовах. На практиці, кліматичні зміни, такі як температура, вологість та пористість основи можуть впливати на значення					

Інформація, зазначена в даному документі, заснована на нашому багаторічному досвіді та наших знаннях. Однак ми не можемо дати гарантії стосовно кінцевого результату, оскільки на нього в кожному окремому випадку впливає сукупність факторів та обставин, що повинні комплексно братись до уваги. Зазначені величини є середніми значеннями, і в деяких випадках можуть бути вищими.



Construction Products Group

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.  
Industriestraße 21 • D-21493 Schwarzenbek • Т.: +49 (0) 41 51 89 15 0 [www.vandex.com](http://www.vandex.com)

VXIDS.470.en.2308