

## Опис

FA940 – це однокомпонентний еластичний силіконовий адгезив нейтрального отвердіння, розроблений на основі технології «алкокси». З продукту формується еластична клейка маса, що має добру сумісність зі зворотною стороною дзеркал і відповідає вимогам DIN EN 1036-1.

## Колір

Прозорий

## Упаковка

Картридж ємністю 310 мл. (по 12 шт в упаковці)

## Технічні характеристики продукту

Показник	Стандарт	Класифікація
Хімічна основа		Алкокси, силікон нейтрального отвердіння
Питома вага	DIN 52451-A	1,03 г/см <sup>3</sup>
Опір текучості / відсутність провисання	DIN EN ISO 27390 (планка перетином 20 мм)	0 мм (непровисаючий)
Час утворення плівки	Внутрішні випробування при 23 °C / відносній вологості повітря 50%	≈ 10 хв.
Час отвердіння	Внутрішні випробування при 23 °C / відносній вологості повітря 50%	≈ 2,7 мм / протягом 1-го дня
Зменшення об'єму	DIN EN ISO 10563	≈ 2 %
Межа міцності при 100% подовженні	DIN EN ISO 8339 метод А	≈ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Межа міцності на розрив	DIN EN ISO 8339 метод А	≈ 0,6 Н/мм <sup>2</sup>
Подовження при розриві	DIN EN ISO 8339 метод А	≈ 110 %
Пружне відновлення при подовженні на 60%	DIN EN ISO 7389 метод А -	≈ 83 %
Твердість за Шором	DIN 53505 / ISO 868	≈ 30
Температура застосування		від +5°C до +40°C
Температура експлуатації (короткострокової)		від -40°C до +120°C
Умови зберігання		Зберігати в сухому захищеному від сонячних променів приміщенні при температурі від +5°C до +25°C
Строк зберігання		12 місяців, за умови дотримання рекомендацій, в оригінальних закритих контейнерах

## Необхідний інструмент

- Пістолет для картриджів

## Захисне обладнання

Застосовувати в добре провітрюваних приміщеннях та забезпечити наявність усіх рекомендованих засобів захисту під час поводження з цим матеріалом та його використання. Всі рекомендації приведені в паспорті безпеки продукту.



## FA940

### Клей для дзеркал



Застосування / призначення  
FA940 ідеально підходить для приклеювання дзеркал до вертикальних поверхонь, а також для склеювання чутливих пластиків (наприклад, оргскла і полікарбонату, не утворюючи тріщин від напруження).

### Ключові переваги

- Підходить для приклеювання дзеркал до вертикальних поверхонь
- Майже без запаху
- Не викликає корозії та сумісний з більшістю будівельних поверхонь
- Не залишає слідів на поверхнях з природного каменю
- Тривала стійкість до дії УФ, погодних умов та старіння

### Підготовка

- Поверхні, що склеюються, мають бути очищеними від пилу та бруду, суцільні та сухі. Для видалення бруду і пилу з глазурованого кахелю, металевих або скляних поверхонь, застосовують Очисник АТ200. Для чутливих основ (наприклад, зворотної сторони дзеркал, або поверхонь з порошковим покриттям), застосовують очисник АТ115.
- Необхідно переконатися в сумісності з захисним шаром зворотної сторони дзеркала.

### Ґрунтовка

- Добра адгезія досягається на багатьох поверхнях без нанесення ґрунту (наприклад, очищене скло, глазурований кахель, емалі).
- Рекомендації щодо нанесення ґрунту для можливої попередньої підготовки поверхонь приведені в таблиці ґрунтовок.

Таблиця ґрунтовок

Цегла, бетон і камінь	
Бетон	АТ101
Метали	
Алюміній	+, АТ150, АТ120
Анодований алюміній	+, АТ150,
Покриття алюмінієвою пудрою	Проба кожного разу
Оцинкована сталь	АТ105, АТ120
Нержавіюча сталь	АТ105, АТ120
Мідь	+
Латунь	+
Залізо	АТ105, АТ120
Скло	
Скло	+
Пластмаси	
АБС	АТ105
Склопластиковий поліестер *	+, АТ150
Полікарбонат*	АТ150
Поліпропілен	АТ120
Зворотна сторона дзеркала	АТ120
Полістирол	АТ150
Акрилове скло ПММА	АТ150
Твердий ПВХ (вініпласт)*	-

+ = добру адгезію можна, як правило, очікувати без ґрунту.  
Довідкові номери (напр., АТ111) означають тип ґрунту Illbruck, необхідний для покращення адгезії.  
Там, де відсутні дані у переліку поверхонь, будь ласка, зв'яжіться з технічним відділом.  
\* = Властивості поверхонь матеріалів можуть змінюватися; тому перед застосуванням рекомендується зробити проби на адгезію.

### Застосування для приклеювання дзеркал

- Дзеркало має відповідати вимогам стандарту DIN EN 1036-1. Перед застосуванням необхідно перевірити захисне покриття на зворотному боці дзеркала на наявність пошкоджень, подряпин. FA940 слід застосовувати лише на непошкоджених поверхнях. Як дзеркало, так і поверхня, до якої воно приклеюється, мають бути чистими і сухими.
- Нанесіть FA940 на тильну сторону дзеркала вертикальними валиками максимальною довжиною 200 мм на відстані 200 мм між центрами. Залиште проміжки, приблизно, 50 мм між кінцями валиків і прикладіть дзеркало до поверхні та притисніть, щоб утворилися планки шириною, приблизно, 10 мм і товщиною 2-3 мм. Дзеркало повинно приклеїтися протягом зазначеного часу формування плівки. Для того, щоб забезпечити необхідну товщину адгезиву 2-3 мм, при необхідності, можна застосувати відповідні розділювачі.
- Не ущільнюйте дзеркало адгезивом FA940 або іншим герметиком по периметру, оскільки це обмежить вентиляцію і уповільнить отвердіння FA940 та може спричинити утворення вологи за дзеркалом, що сприятиме пліснявінню. Волога може збиратися і на поверхні стіни, що створюватиме проблеми.
- Під час процесу отвердіння та щонайменше на 48 годин дзеркало необхідно зафіксувати, щоб попередити його сповзання або відставання від вертикальної поверхні. Для особливо великих дзеркал або при встановленні на стелю необхідно забезпечити їх механічну фіксацію.

### Очищення

Свіжий неотвердівший адгезив може бути видалений очищувачем АТ115, проте отвердівший продукт можна видалити лише механічним способом за допомогою відповідного інструменту.

### Примітка

Дзеркало, що приклеюється, має відповідати стандарту DIN EN 1036-1. Застосування у місцях або з'єднаннях, які тривалий час зазнають впливу води, випарів, або хімічних речовин, не рекомендується. Продукт не призначений для структурного склеювання. Слід уникати контакту з поверхнями, що містять бітум або смоли, оскільки це може призвести до втрати кольору поверхні та матеріалу. Див. коментар в розділі застосування для приклеювання дзеркал стосовно недопущення ущільнення по периметру.

### Вимоги техніки безпеки

Перед застосуванням настійно рекомендується ознайомитися з паспортом безпеки продукту.

FA940

Клей для дзеркал

  
making it perfect.

### Технічне обслуговування

Компанія Tremco CPG Germany має команду досвідчених представників з технічного обслуговування, які надають підтримку у виборі та застосуванні своєї продукції. За більш детальною інформацією, сервісними послугами та консультацією звертайтеся, будь ласка, до Служби клієнтської підтримки за телефоном 02203 57550-600.

### Гарантії / гарантійне обслуговування

Продукція компанії Tremco CPG Germany виготовлена з суворим дотриманням стандартів якості. Будь-який продукт, застосований (а) згідно з письмовими інструкціями Tremco CPG Germany і (б) у будь-якому застосуванні, рекомендованому Tremco CPG Germany, але виявився дефектним, буде замінений безкоштовно.

Жодної відповідальності не може бути понесено за інформацію, приведену в цій листівці, хоча вона надрукована за принципом доброчесності та вважається правильною.

Компанія Tremco CPG Germany зберігає за собою право змінювати технічні характеристики продукції без попереднього повідомлення, відповідно до політики постійного розвитку і вдосконалення Компанії.

### Технічне обслуговування

За бажанням клієнта Tremco CPG Germany надає професійну технічну допомогу в будь-який час.

### Додаткова інформація

Наведена вище інформація може бути тільки загальними вказівками. У зв'язку з тим, що ми не маємо ніякого впливу на умови обробки

і застосування, а також через різноманітність використовуваних матеріалів, вам слід самостійно провести відповідні тести, щоб перевірити матеріал на придатність продукту для вашого конкретного застосування. Обумовлюється можливість технічних змін. Останню версію можна знайти на сайті [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@cpgeurope.com](mailto:info.de@cpgeurope.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)