



# РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР

INDEX S.p.A. Профессиональные системные материалы гидроизоляции и ремонта. Сделано в Италии.

**Безусадочный раствор, армированный синтетическими волокнами с улучшенными связывающими свойствами для ремонта бетонных поверхностей с применением опалубки**

## Проблемы:

В наиболее ответственных случаях, таких как крепление тяжелых механизмов, металлических опор и внеуристенной арматуры требуется высокопрочный раствор для заливки, обеспечивающий высокую текучесть для гарантированного заполнения всех полостей и надёжную адгезию к бетону и металлической арматуре. Таким раствором является РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР.

## Описание:

РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР – сухая смесь, содержащая высокопрочный цемент, отборные влагостойкие, расширяющиеся и другие добавки. Для затворения раствора используется чрезвычайно малое количество воды, при этом обеспечивается его сверхтекучесть без сегрегации компонентов и высокая адгезия как к железу и стали, так и к бетону. Специальные расширяющиеся компоненты исключают усадку раствора как сразу после заливки, так и в процессе твердения. При этом раствор за короткое время набирает высокую прочность на сжатие и на изгиб. Материал не содержит соединений металлов, хлоридов, алюминиевой пыли и алюминиевого цемента, прекрасная текучесть и заданное расширение обеспечивают высокую адгезию и полное заполнение всех полостей.

## Назначение:

РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР пригоден для широкого спектра работ по закреплению анкеража, креплению опор, заливке жестких соединений, закладных элементов и арматуры.

## Подготовка поверхности:

Бетонная поверхность должна быть тщательно очищена от пыли, грязи, мелких частиц, масел и жиров, с помощью зубила, щетки, кисти, а также струей воды под высоким давлением.

Обнажённую металлическую арматуру необходимо зачистить и обработать пассивирующим антикоррозионным составом **СТРАТО 4900**.

Обрабатываемая поверхность должна быть насыщена водой, а поверхностная пленка удалена с помощью губки или струи воздуха.

## Приготовление раствора:

РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР смешивается с чистой водой (**3,2 литра воды на 25 кг смеси**). Не перемешивать вручную. Для перемешивания использовать низкоскоростной цементный миксер, даже для приготовления малого количества раствора. В миксер сначала залить 2/3 требуемого количества воды, затем постепенно добавлять РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР, а затем добавить оставшуюся воду. Смешивание производить не более 5 минут. В процессе перемешивания избегать излишнего насыщения раствора воздухом.

## Применение:

РЕЗИСТО ФЛЮИД АНКОР выливается непрерывной струей с одной стороны, чтобы дать возможность выйти наружу воздуху. С этой же целью в металлических деталях могут быть сделаны необходимые отверстия. После заливки нет необходимости в дополнительном использовании механического вибратора. Рекомендуется в течение 24 часов после заливки укрыть поверхность влажной тканью, исключить ускоренное высыхание, удары и вибрацию. В застывающий раствор ни в коем случае не добавлять воду. Рекомендуемая толщина заливки – 10 см. При заполнении полостей глубиной (толщиной) более 10 см рекомендуется добавлять в раствор 30% каменной крошки твердых пород с размером гранул 3-7 мм.

## Предосторожности:

- Не оставлять материал открытым воздействию солнечных лучей
- Для приготовления раствора летом и зимой использовать воду с  $t^{\circ}\text{C}$  около  $20^{\circ}\text{C}$
- Не применять при температуре ниже  $5^{\circ}\text{C}$
- Не добавлять в раствор воду, когда смесь начала затвердевать.
- При жаркой погоде поддерживать поверхность раствора влажной в течение 24 часов
- Хранить в фирменной упаковке в сухом месте

## Преимущества:

- Высокая механическая прочность и устойчивость к динамическому давлению.
- Полностью безусадочный раствор
- Полностью водонепроницаем
- Высокая текучесть при низком содержании воды
- Обеспечивает отличное связывание с бетонной поверхностью и арматурой.

## Технические характеристики

- |  |               |                            |
|--|---------------|----------------------------|
| • Прочность на сжатие                  | через 1 день  | 350 кг/см <sup>2</sup>     |
|  | через 3 дня   | 530 кг/см <sup>2</sup>     |
|  | через 7 дней  | 620 кг/см <sup>2</sup>     |
|  | через 28 дней | 800 кг/см <sup>2</sup>     |
| • Прочность на изгиб                   | через 3 дня   | 80 кг/см <sup>2</sup>      |
|  | через 7 дней  | 90 кг/см <sup>2</sup>      |
|  | через 28 дней | 120 кг/см <sup>2</sup>     |
|  | расход        |                            |
| • температура применения (нанесения)   |               | не ниже + 5 <sup>o</sup> C |
| • модуль эластичности                  |               | 280000 кг/см <sup>2</sup>  |
| • время жизни раствора                 |               | ~ 30 мин                   |
| • начало схватывания                   |               | ~ 4 часа                   |
| • свободное расширение в мягкой стадии |               | > 0,4%                     |
| ограниченное расширение                |               | > 0,2%                     |
| • текучесть (без вибрации)             |               | > 28 см                    |
| • текучесть по желобу                  |               | > 70 см                    |

Упаковка: крафт-пакет 25 кг.

