

KATRET ACR

Антикорозионна смес за защита на арматура; свързващ мост

Описание на продукта :

KATRET ACR е еднокомпонентна суха смес на циментова основа, полимерно модифицирана, предназначена за антикорозионна защита на арматура; използва се и като свързващ мост между съществуващ бетон и новонанесен или последващ слой.

Области на приложение :

- Повърхности на открито и закрито
- В конструкции като магистрали, мостове, тунели, паркинги и др.
- Защита на арматура срещу корозия
- Защита на конструктивни елементи срещу корозия; за поправка, усилване и ребетониране/препокриване на повърхности изложени на корозия
- За създаване на свързващ мост между стар и нов бетон
- За формиране на долен водонепроницаем и устойчив на корозия слой, където под бетоновата повърхност е необходима висока гъвкавост, трайност и здравина

Характеристики :

- Лесно се нанася директно върху армировка с четка или валяк
- Еднокомпонентна смес на минерална основа
- Устойчивост на вода, постоянна влажност, студ, замръзване и неблагоприятни атмосферни условия
- Дълготрайност
- Сулфатоустойчивост
- Висока адхезия/способност за прилепване към повърхността на бетон и стомана
- Огнеустойчивост

Технически данни :

Гранулометричен състав (мм)	< 1
Цвят	Сив
Дебелина на полагащ слой (мм)	5
Обемно тегло в сухо състояние (кг/л)	1,3 ± 0,2
Обемно тегло в мокро състояние (кг/л)	2,0 ± 0,2
Време на изсъхване в съд (мин.) (при 20°C)	~ 90 минути
Време на изсъхване след нанасяне (часа) (при 20°C)	~ 24 часа
Якост на натиск след 28 дни (N/mm ²)	≥ 40 N/mm ²
Якост на огъване след 28 дни (N/mm ²)	≥ 4 N/mm ²
Якост на сцепление след 28 дни (N/mm ²)	≥ 2 N/mm ²
Количество вода за смесване (за 25 кг суха смес)	7- 8 л
Температура за полагане	Между +5°C и +35°C

Техническите данни са приблизителни стойности, получени при температура +20°C и относителна влажност 50 %.

Подготовка преди нанасяне :

За осигуряване на защита срещу корозия:

- Откритата арматура на бетона трябва да бъде напълно почистена от ръждата, така че да се покаже необработен и чист метал (до степен SA2,5 - DIN 55928).

За изграждане на свързващ мост

- Повърхността за нанасяне трябва да бъде леко навлажнена, почистена от остатъчни и намаляващи адхезивната способност субстанции, като прах, мръсотия, шлака, масла, боя и увредени участъци. Арматурата трябва да бъде добре почистена от ръжда посредством пясъкоструене или други методи.
- Грубата структура на бетона трябва да бъде видима и повърхността за нанасяне трябва да бъде с прилепване минимум 1,5 N/mm².

Нанасяне :

Като антикорозионна защита :

- **KATRET ACR** се разбърква в контейнер, съдържащ указаното в таблицата количество чиста вода (7-8 л), при нормална температура на околната среда, до получаването на гладка и хомогенна смес.
- Приготвеният разтвор се нанася върху почистената от ръжда и прах арматура посредством средно голяма четка, валик или подходящо оборудване за пръскане.
- Ако се нанася повече от един слой, всеки следващ се нанася с четка, по системата „мокро върху мокро“.
- Препоръчва се нанасяне на няколко пласта (по възможност да се избягва нанасянето само на един слой).
- Дебелината на покритието трябва да бъде минимум 2 мм и максимум 5 мм.
- Върху защитената с **KATRET ACR** арматура се нанася ремонтна смес от гамата **KATRET - KATRET PCC, KATRET PCC-H, KATRET-T**, в съответствие със стандартите за ремонт на бетон.

Като свързващ мост :

- **KATRET ACR** се разбърква в контейнер, съдържащ указаното в таблицата количество чиста вода (7 - 8 л), при нормална температура на околната среда, до получаването на гладка и хомогенна смес.
- Приготвеният разтвор се нанася върху предварително навлажнената със средно голяма четка или валик арматура, почистена от прах и превантивно обработена срещу корозия.
- Ако върху свързващия слой се нанася ремонтен състав, той трябва да се нанесе по системата „мокро върху мокро“.

Поддръжка след нанасянето :

За предотвратяване бързо и неправилно съхнене, новонанесените повърхности трябва да са защитени от пряка слънчева светлина и неблагоприятни атмосферни условия като силен вятър и замръзване.

Разходна норма :

Приблизително 1,8 – 2,2 кг/м² за дебелина 1 мм.

Разходната норма е теоретично определена и се препоръчва да се направи пробно полагане на определено количество върху мостра, преди започване на работа.

Опаковка :

В 25 кг хартиени торби, върху дървени палети.

Съхранение :

- Да се съхранява в сухи и хладни помещения, върху дървени палети при температура между +10°C и +25°C.
- Да се пази от вода, студ, замръзване и неблагоприятни атмосферни условия.
- Отворените торби да се затварят незабавно и да се използват първи.
- Максимум 8 торби се нареждат една върху друга.
- Срокът на годност е максимум 12 месеца, при условие, че се спазват посочените по-горе условия на съхранение.

Мерки по безопасност и здраве :

Инструкциите по здраве и безопасност, първа помощ, изливане и изхвърляне на продукта, вижте в отделния Лист за безопасност на продукта /SDS/.