

**KATRET PCC - H**

Смес за структурни ремонти

**Описание на продукта :**

**KATRET PCC-H** е несвиваема смес на минерална основа за структурни ремонти на хоризонтални повърхности на циментова основа. Приготвена от пясък с подбрана зърнометрия, цимент и висококачествени химически добавки, сместа се нанася ръчно и се характеризира с висока адхезивна способност, висока първоначална и окончателна якост на натиск.

**Области на приложение :**

- Вътрешни и външни повърхности
- Хоризонтално нанасяне
- При ремонт на стоманобетонни конструктивни елементи
- За защита на бетони срещу въздействия на сулфати и хлор
- За ремонт на увредени повърхности и подравняване на повърхности на бетонови елементи
- За постигане на непропусклив слой при видими бетони
- При монтиране на готови бетонови конструктивни елементи
- При ремонт на хоризонтални повърхности с леко и средно натоварване

**Характеристики :**

- Много добра адхезия към бетона и арматурата
- Висока якост на натиск
- Устойчивост на цикъла на замръзване-топене
- Устойчивост на въздействия на хлор и сулфати
- Устойчивост на вода, постоянна влага, студ и неблагоприятни климатични условия
- Не се свива
- Огнеустойчивост

**Технически данни :**

Гранулометричен състав (мм)	4
Цвят	Сив
Дебелина на нанасяния слой (мм)	мин. 10 мм; макс. 40 мм
Обемно тегло в сухо състояние (кг/л)	1,2 ± 0,2
Обемно тегло в мокро състояние (кг/л)	2,0 ± 0,2
Време на засъхване в открит съд (мин. при 20°C)	30 минути
Време за втвърдяване (часове) (при 20°C)	След 24 часа
Окончателно втвърдяване (дни) (при 20°C)	След 28 дни
Якост на натиск (28 дни) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване (28 дни) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Якост на сцепление с бетон (28 дни) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Количество вода за смесване (на 25 кг суха смес)	3,5 – 4,0 литра
Температура на околната среда при нанасяне	Между +5°C и +35°C

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

### Подготовка преди нанасяне :

---

- Повърхността за нанасяне трябва да бъде здрава, товароносима, без пукнатини, суха и почистена от всякакви възпрепятстващи адхезията материали като прах, мръсотия и др.
- При необходимост повърхността за нанасяне се почиства с пясъкоструй, водоструйка или пароструй.
- Предварително се нанася **KATRET ACR** като свързващ мост, след което се полага **KATRET PCC-H** по системата „мокро върху мокро“.

### Нанасяне :

---

- В чист контейнер се налива 2/3 от необходимото количество вода за смесване (посочено в таблицата), при нормална температура на околната среда. След това се добавя сухият разтвор и се разбърква непрекъснато с миксер до получаването на гладка и хомогенна смес.
- За постигане на желаната консистенция може да се добави още вода към сместа, но без да надвишава указаното в техническата таблица количество.
- След около 2 минути за зреене, сместа леко се разбърква отново. Така приготвеният разтвор е готов и трябва да се нанесе в рамките на максимум 30 минути.
- Разтворът се нанася с шпатула или мистрия, с дебелина на слоя от 10 до 40 мм.
- За по-голяма дебелина, след изсъхването на първия нанесен слой, се нанася втори по описания вече начин.
- За постигане на много гладка финална повърхност се препоръчва използването на **KATRET PCC**.
- Широките външни повърхности в горещо, сухо и ветровито време трябва да се предпазят от бързото и преждевременно изпарение на водата в тях, като се увлажняват с вода или влагораздържачи течности в рамките на 24-48 часа след нанасянето.
- Не бива да се допуска разлив на течности с рН по-ниско от 5,5 върху новонанесената повърхност..

### Поддръжка след нанасянето :

---

- Новонанесените повърхности трябва да се предпазят от бързо изсъхване за минимум 48 часа, пряка слънчева светлина, високи температури (над +30°C), неблагоприятни атмосферни влияния, като силни въздушни течения, дъжд и замръзване.
- Всички видове строителни дейности, които ще се извършват върху покритата с **KATRET PCC-H** повърхност, са възможни след нейното пълно изсъхване – не по-малко от 24 часа от нейното полагане.

### Разходна норма :

---

Около 2 кг/м<sup>2</sup> при дебелина на слоя 1мм.

Разходната норма варира в зависимост от метода на нанасяне и характеристиките на обработваната повърхност.

### Опаковка :

---

В 25 кг хартиени торби, върху дървени палети. Всеки палет съдържа 64 торби (1600кг на палет).

**Съхранение :**

---

- Да се пази от вода, студ и неблагоприятни атмосферни условия.
- Да се съхранява на сухо и хладно място върху дървени палети при температура между +10°C и +25°C.
- Отворените опаковки се запечатват незабавно и се изразходват в най-кратък срок.
- Максимум 8 торби могат да 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/.