

**KATRET GROUT 100**

Смес за замонолитване

**Описание на продукта :**

**KATRET GROUT 100** е суха смес на минерална и циментова основа, за приготвяне на разтвор за замонолитване. Съдържа пясък с фина зърнометрия, цимент и висококачествени химически добавки. Използва се за закрепване и монтаж на различни елементи, като стоманени конструкции, оборудване и фундаменти на машини, както в закрити, така и на открити пространства. Характеризира се с много силна адхезия, много високи първична и крайна якост на натиск. Продуктът е еластичен, с висока степен на разливност и подходящ за нанасяне с дебелина до 10 см на един слой. Благодарение на това комбинира свойството да се разширява, без да се сляга. Може да се полага както ръчно, така и чрез изпомпване.

**Области на приложение :**

- Повърхности на открито и закрито
- Захващане на бетон и укрепване на бетон
- Замонолитване/подливане на колони на метални конструкции
- Захващане на машини, съоръжения и прилежащите им части към пода, запълване на празнините и ъглите около и под тях
- Бетониране на съединителните фуги при свързване на стоманени елементи към бетонови елементи
- При монтаж на жп линии, поставяне на капаци на канализационни шахти и отводнителни канали
- За закрепването на мостови парапети, светофари, билбордове, както и захващането на арматура при укрепване/усилване на носещи колони
- При различни видове работи по анкерно укрепване
- Кранови релси и мостови опори
- Фуги на пътища и мостове

**Характеристики :**

- Силно разливен - идеален за плътно армирани и тесни кофражи
- Дълъг отворен период на полагане
- Самоуплътнява се и лесно запълва формата на всякакъв кофраж, дава възможност за наливане на бетон без пролуки и кухини, лесно прониква в пукнатини и процепи
- Висока първична и последваща якост на натиск
- Прилепва много здраво към стомана, поема напрежението
- Устойчивост на вода, постоянна влага, замръзване и тежки атмосферни влияния
- Не се сляга
- Огнеустойчив, поради което е безопасен за използване на места, където съществува риск при използване на епоксидни смоли

**Технически данни :**

Гранулометричен състав (мм)	4
Цвят	Сив
Дебелина на полагащ слой (мм)	100
Обемно тегло в сухо състояние (кг/л)	1,5 ± 0,2
Обемно тегло в мокро състояние (кг/л)	2,2 ± 0,2
Време на изсъхване в съд (мин.) (при 20°C)	~ 60 минути
Време на изсъхване след нанасяне (часа) (при 20°C)	~ 24 часа
Якост на натиск след 7 дни (N/mm <sup>2</sup> )	55-65 N/mm <sup>2</sup>
Якост на натиск след 28 дни (N/mm <sup>2</sup> )	70-90 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване след 28 дни (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>
Якост на сцепление след 28 дни (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Количество вода за смесване (за 25 кг суха смес)	3,0 – 3,5 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 на основата :**

- 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 трябва да бъде почистена с пясъкоструйка, водоструйка или пароструйка.
- Преди полагане на разтвора, повърхността за нанасяне трябва да бъде навлажнена достатъчно, но едновременно с това да се избегне събирането на вода по нея.

**Нанасяне :**

- 2/3 от количеството вода, посочено в таблицата по-горе, се изсипва в чист съд, при нормална температура на околната среда. Във водата се добавя извесно количество от сухата смес при непрекъснато бъркане, с подходящ миксер или устройство за разбъркване. Бърка се до получаването на гладка и еднородна смес.
- За постигане на желаната консистенция, към приготвената смес може да се добави още вода, но количеството не трябва да надвишава посоченото в таблицата.
- Разтворът се оставя да отлежи за около 2 минути, след което отново се разбърква внимателно.
- Готовият за нанасяне течен разтвор, трябва да се положи в рамките на максимум един час.
- За да се избегне образуването на мехурчета в разтвора или ако ще се прави анкерно закрепване без кофраж, изливането на разтвора трябва да започне само от едната страна, за да може въздухът отвътре да бъде отстранен. При необходимост, налятият вече разтвор трябва да бъде разбъркан и проверен с помощта на подходящ инструмент, за да се отстранят въздушните мехурчета.

**Поддръжка след нанасянето :**

Новонанесените и открити повърхности, трябва да бъдат предпазвани от бързо съхнене в продължение на минимум 3 дни. За да се избегне това е достатъчно повърхността да бъде поддържана влажна, с помощта на широко фолио и навлажнени ютени чували.

**Разходна норма :**

Приблизително 18 – 22 кг/м<sup>2</sup> за дебелина 10 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. Всеки палет съдържа 64 торби (1600кг на палет).

**Съхранение :**

- Да се пази от вода, студ, замръзване и неблагоприятни атмосферни условия.
- Да се съхранява в сухи и хладни помещения, върху дървени палети при температура между +10°C и +25°C.
- 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/.