KATRET GROUT 30 T

Тиксотропна смес за замонолитване

Описание на продукта :

KATRET GROUT 30 T е суха смес на минерална и циментова основа за приготвяне на еластичен, тиксотропен 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.

Области на приложение :

- Повърхности на открито и закрито
- Захващане на бетон и укрепване на бетон
- При различни видове работи по анкерно укрепване
- Замонолитване/подливане на колони на метални конструкции
- Бетониране на съединителните фуги при свързване на стоманени елементи към бетонови елементи
- Всички видове замонолитване, циментиране, монтаж и дейности по възстановяване на бетон на пътни и мостови връзки, запълване на колони
- 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
- Фуги на пътища и мостове

Характеристики :

- Тиксотропност (без свличане при вертикално приложение)
- Дълъг отворен период на полагане
- 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)	2
Цвят	Сив
Дебелина на полагащ слой (мм)	30
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)	~ 30 минути
Време на изсъхване след нанасяне (часа) (при 20°C)	~ 24 часа
Якост на натиск след 28 дни (N/mm^2)	≥ 50 N/mm^2
Якост на огъване след 28 дни (N/mm^2)	≥ 6 N/mm^2
Коефициент на разширение	0,2 %
Количество вода за смесване (за 25 кг суха смес)	3,5 – 4,5 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 изсвестно 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^2 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.
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/.

Katra Trade EOOD
4 018 Plovdiv, Bulgaria 154 Maritsa Blvd.; Hebros Quarter Section A, 4th Floor, Office A 13
Tel/Fax: (+ 359) 32 640 007, (+ 359) 32 632 652
www.katratrade.com — office@katratrade.com