



GRT.0067

GROUT 2

Реопластичен структурен разтвор, без свиване, за прецизни закрепвания

 Митнически код

3824 5090

 Опаковки

- Торба от 25 kg
- Палет: 50 x (Торба от 25 kg)

 Приложение

- Изливане

Група
Варов разтвор

Вид
Структурни леещи се циментови разтвори

Продуктова линия
• Infratech

Функционални категории

- Поправка на бетонни конструкции с леещи се разтвори
- Конструктивни намеси и операции по поддръжка на писти за излитане и кацане и морски кейове
- Операции по пътна и общинска поддръжка
- Структурна поддръжка на мостове и виадукти
- Структурни закрепвания за прецизност

Компоненти
Монокомпонентен

Външен вид
Прах

Сертификати и разпоредби



EN 1504-6

Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции -
Закрепване на стоманена арматура



EN 1504-3

Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции -
Строителен и неструктурен ремонт (R4)

Описание на продукта

Реопластичен, леещ се разтвор без свиване за прецизно закрепване на работещи машини, турбини, валцови мелници, мостови кранове и др. пълнители. GROUT 2 е разтвор с много високоефективни характеристики, подсилен с полипропиленови фибри, използван за структурни вграждания на армиран бетон, снабден с механична устойчивост чрез компресия и гъвкава тяга, много по-високи от нормалните структурни бетони.

Допълнителна информация

АНТИКОРОЗИВНИ и ЗАЩИТНИ свойства върху АРМАТУРНИТЕ ЖЕЛЕЗА; силните точки на GROUT 2 са:

- сместа от суперфини свързващи вещества с висока устойчивост, съчетани с много фин силициев диоксид с позоланова активност, прави хоросаните, в края на процеса на втвърдяване, водоустойчиви по своята същност;
- силно алкалното pH (> 12) предпазва арматурните желяза от поява на корозия;
- незначително дишане на въглеродния диоксид придава на втвърдените хоросани много високи характеристики срещу карбонизация.

Комбинацията от тези антикорозионни характеристики прави НЕУЖНА класическата пасивна обработка на арматурните желяза, подготвени за отливане на хоросан при условие, че между операциите по почистване на белия метал и отливането на отливния хоросан не е изтекло много време, с риск от ново възникване на окислителни процеси. Поради това, само в случай на дълги периоди на експозиция между операциите по почистване на желязото и отливките от отлян хоросан, се препоръчва да се третира с пасивен разтвор (REPAR MONOSTEEL или REPAR STEEL), приложен с четка и локализиран само върху стомани за армиране. За реализиране на пътни фуги, при работи с голям трафик на моторни превозни средства, към GROUT 2 може да се добавят 25 kg / m³ (300 gr / 25 kg торба) стоманени фибри READYMESH M1-220 и 1 kg / m³ (10 gr / торба) полипропиленови фибри READYMESH PM-060.

Консумация

Приблизително 19 kg/m² GROUT 2 за всеки сантиметър дебелина, който трябва да се направи (около 1900 kg за всеки кубичен метър).

Сфери на приложение

Прецизни закрепвания на работещи машини: преси, турбини, хранващи машини, фрези, алтернатори, мостови кранове, метални конструкции, релси и др. Структурни настройки, реставрации, пълнежи и бронировки чрез инжектиране или отливки, изтекли в кофража. Изграждане на свързващи закрепвания с използване на стоманени пръти с диаметър и дълбочина, съответстващи на проектните спецификации, чрез изливане в специално подготвени перфорации. Изграждане на строителни пътни съединения. Консолидиране на напукани скални стени чрез перфориране и запушване с отливен строителен хоросан. Вграждане на стоманени пръти върху бетон, зидария и скали.



www.azichem.com

Актуализация на: 07/05/2020

Условията за продажба и правните предупреждения са достъпни на адрес www.azichem.it/disclaimer

Основни характеристики



Съхранение:
12 месеца



Максимален диаметър агрегат:
2 mm



Смесете с вода:
14 %



Отворено време:
30 min



Устойчив на UV лъчи



Максимална препоръчителна дебелина:
15 cm



Препоръчителна минимална дебелина:
2 cm



Температура на приложение:
+5 / +35 °C



Налични
цветове Сив

Технически характеристики

Капилярна абсорбция (UNI EN 13057): $0.45 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Съдържание на хлорид (EN 1015 -17): < 0.01 %

Определяне на термичната съвместимост (EN 13687 -1 - A/B): 2.0 N/mm^2

Хидроизолация Darcy: 10^{-10} cm/s

Връзка на сцепление (UNI EN 1015-12): 2.32 N/mm^2

Обемна маса (UNI EN 1015 -6): 2100 kg/m^3

Еластичен модул (EN 13412): 30000 N/mm^2

Съотношение вода/свързващи вещества: 0.35 _

Реакция на огън (EN 13501 -1): A1 _

Устойчивост на компресия (EN 12190): $> 75 \text{ N/mm}^2$

Устойчивост на огъване (EN 12190): $> 10 \text{ N/mm}^2$

Устойчивост на смазочни масла (маслена баня за 60 дни на 40°C): **НЯМА ВЛОШАВАНЕ**

Устойчивост на карбонация (EN 13529): 1 mm

Устойчивост на приплъзване (EN 13036-4 - CS III): 68 mm

Почистване на инструменти

- Вода

Позволени повърхности

- Бетон
- Сглобяеми
- Смесени зидарии
- Оксидирани арматурни желяза

Подготвяне на повърхностите

Повърхностите на нанасяне трябва да бъдат чисти, без замърсявания, ронливи и несъответстващи части, прах, и т.н., подходящо наситени с вода до достигане на състояние на "насищане при суха повърхност".

Начин на приложение

Поставете в бетонобъркачката 2/3 (около 2,5 литра за торба) от общата вода за сместа, след което постепенно добавете продукта и останалата вода, като разбърквате до получаване на хомогенна смес с желаната консистенция и без бучки.

За големи сечения за захващане се препоръчва да се добави чакъл (GHIAIETTO 6.10) (за повече информация, консултирайте листовката с технически характеристики за допълнителна информация).

Складиране и Съхранение

Съхранявайте продукта в оригиналната му опаковка в хладна, суха среда, защитена от замръзване и пряка слънчева светлина. Неподходящото съхранение на продукта може да доведе до загуба на ефективност. Влияе се от влага.



Допълнителни параметри на сцепление

- Сцепление с гладко желязо: $>4.5 \text{ N/mm}^2$
- Сцепление с гладко желязо с подобро прилепване: $>35 \text{ N/mm}^2$

Предупреждения, предпазни мерки, Екология

Общата информация, както и индикациите и предложенията за употреба на този продукт, съдържащи се в този информационен лист и евентуално предоставени устно или писмено, съответстват на текущото състояние на нашите научни и практически познания.

Техническите данни и данните за експлоатационните характеристики, ако има такива, са резултат от лабораторни тествания, проведени в контролирана среда и като такива могат да бъдат променени по отношение на действителните условия на приложение.

Azichem Srl не поема отговорност, в следствие на неподходящи характеристики, свързани с неправилна употреба на продукта или с дефекти, произтичащи от фактори или елементи, които не са свързани с качеството на същия, включително неправилно съхранение.

От тези, които възнамеряват да използват продукта, се изисква да определят, преди употреба, дали той е подходящ за предвидената употреба или не, като поемат всякаква последваща отговорност.

Техническите и експлоатационните характеристики, съдържащи се в настоящия информационен лист, се актуализират периодично. За консултация в реално време, моля посетете: www.azichem.com. Датата на ревизията е отбелязана в полето отстрани. Това издание анулира и замества всяко друго предходно издание.

Моля, обърнете внимание, че потребителят е длъжен да прочете последния информационен лист за безопасност на този продукт, съдържащ химични - физични и токсикологични данни, рискови фрази и друга информация, за да транспортира, използва и изхвърля безопасно продукта и неговата опаковка. За справка, моля посетете: www.azichem.com.
Забранено е продуктът и/или неговата опаковка да се изхвърлят в околната среда.

Като се имат предвид свойствата на продукта за самоизравняване и способността му за самоуплътняване, се препоръчва да се обърне необходимото внимание на фазата на вибрации. Прекомерното усърдие във вибрационната операция може да влоши естетическите характеристики на получения продукт.

Не използвайте при липса на подходящи странични ограничители.

Погрижете се за защитата и втвърдяването при влага на изложените повърхности.

Предприемайте процедури за отливане, които могат да гарантират отсъствието на празнини и прекъсвания; отливайте хоросана само от едната страна на периметъра за отливане, за да се избегнат въздушни джобове.



www.azichem.com

Актуализация на: 07/05/2020
Условията за продажба и правните предупреждения са достъпни на адрес www.azichem.it/disclaimer

GROUT 2 се произвежда/разпространява от



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398