

Технічний паспорт DE NEEF® Gelacryl Superflex AR

Метакрилатний сополімер

Опис продукту

DE NEEF® Gelacryl Superflex AR - це система, що складається з метакрилового акрилатного сополімеру DE NEEF® Gelacryl Superflex і армуючого агента DE NEEF®. Ця система поєднує в собі низьку в'язкість традиційних акрилатних смол з 300% подовженням, відмінну адгезію і знижену усадку. Його низька в'язкість робить його ідеальним для ін'єкцій у пори, капіляри, тріщини волосяного покриття та стільниковий бетон. Низький поверхневий натяг DE NEEF® Gelacryl Superflex AR також дозволяє проникати навіть у глинисто-мулисті ґрунти, що робить його чудовим вибором для затирання навісних стін. Він також може використовуватися в поєднанні з арматурною піною DE NEEF® в системі з'єднань DE NEEF® Gelacryl Superflex. (Раніше називалася Joint System GASFAR.)

Переваги продукту

- Низька в'язкість – проникає в дрібні тріщини
- Армуючий агент забезпечує знижену усадку
- NSF/ANSI 61 Сертифікований для використання з питною водою
- Не схильний до корозії та нетоксичний
- Не розчиняється у воді та розчинниках на нафтовій основі після затвердіння.
- Стійкий до більшості кислот і лугів
- Відмінний термічний опір від 40°F до 160°F Час реакції можна контролювати

Застосування продукту

DE NEEF® Gelacryl Superflex призначений для використання в будь-якій підземній споруді або будь-якій водоутримуючій структурі, де є постійна волога. Особливо добре підходить для:

- Волосяний покрив і павутинні тріщини в бетоні Повторне
- впорскування поліуретану, що вийшов з ладу
- Затирка Розширення і переміщення швів
- Стільниковий бетон
- Затирка штор
- Застосування в питній воді

Рекомендації по установці

Змішування:

Сторона «А»: У чисте відро налийте бажану кількість смоли DE NEEF® Gelacryl Superflex і додайте TE 300 відповідно до таблиці пропорції змішування, щоб досягти бажаного часу застигання. Добре перемішайте.

Сторона «В»: В окреме чисте відро налейте чисту воду до об'єму 1/2 раніше наливої смоли DE NEEF® Gelacryl I Superflex. Додайте SP 200 відповідно до таблиці пропорції суміші та добре перемішайте. Додайте рівну кількість армуючого агента DE NEEF® до води та суміші SP 200 так, щоб загальний об'єм скла DE NEEF® Gelacryl Superflex на стороні «А». Добре перемішайте.

Перекачування:

Система DE NEEF® Gelacryl Superflex AR System нагнітається у співвідношенні 1:1 через насос з усіма компонентами, змоченими нержавіючою сталлю. Завжди починайте з найнижчого налаштування тиску, доступного на насосі, і збільшуйте до мінімального тиску, необхідного для отримання бажаного потоку смоли.

Ін'єкція тріщини:

Щодо застосування ін'єкції тріщин у бетоні зверніться до стандартних процедур ін'єкції тріщин DE NEEF®. Через наднизьку в'язкість смоли Superflex AR для великих тріщин може знадобитися нанесення поверхневого ущільнення, такого як гідралічний цемент або епоксидна смола.

Затирка швів для стін:

Для затирання штор зверніться до стандартних процедур затирання штор DE NEEF®. Відрегулюйте встановлений час, щоб забезпечити проникнення через ґрунти, що оточують конструкцію.

Перед використанням перевірте роботу продукту в певному хімічному середовищі.

Інструкція з інсталяції

Система з'єднань Superflex:

- А. Для швів менше 1 дюйма видаліть наповнювачі швів і очистіть поверхні шва на глибину мінімум 3 дюйми. Для швів шириною більше 1 дюйма очистіть на мінімальну глибину, що в 3 рази перевищує ширину шва.
- Б. Якщо герметик буде наноситися у верхній частині шва, нанесіть стрічку для розриву з'єднання на ту глибину, на яку буде наноситися герметик.
- В. Встановіть просочений уретаном шар безмасляного дуба або стрижня з відкритими порами в нижній частині суглоба.
- Відріжте вудилище або дуб довжиною 20"-30". Для стрижнів діаметром понад 1 дюйм розріжте розкол уздовж стрижня на всю довжину, щоб забезпечити належне поглинання розчину.
 - Просочити вудилище або дуб водою. Нанесіть воду на пасма дуба.
 - Відіжміть прут або дуб, залишивши вологим.
 - Після того, як стрижень або дуб був віджатий, помістіть стрижень або дуб в уретанову затірку від DE NEEF® і дайте смолі проникнути в усі пори стрижня або ниток дуба.
 - Обприскати суглоб водою
 - Помістіть змочений стрижень або дубову кістку в суглоб.
- Г. Покладіть сітчасту піну на верхню частину стрижня.

Д. Встановіть трубку INJECTO[®] поверх сітчастої піни, а зверху покладіть ще один шар сітчастої піни. Для суглобів менше ніж 3/4" використовуйте трубку SIS.

Е. Ін'єкційні порти для трубки INJECTO[®] повинні бути розташовані вертикально та залишені відкритими.

Ж. Покладіть шар пінопласту, просоченого поліуретаном, стрижня підкладки з відкритими порами або дубума, просоченого поліуретаном, щоб створити ущільнення поверх сітчастої піни. (Розмір стрижня повинен бути в 1 1/2 - 2 рази більше розміру суглоба.) Обов'язково залиште повітряний простір від 1/2" до 1" між армуючою піною та стрижнем або дубом.

- Відріжте вудилище або дуб довжиною 20"-30". Для стрижнів діаметром понад 1 дюйм розріжте розкол уздовж стрижня на всю довжину, щоб забезпечити належне поглинання розчину.

- Просочити вудилище або дуб водою. Нанесіть воду на пасма дуба.

- Відіжміть прут або дуб, залишивши вологим.

- Після того, як стрижень або дуб був віджатий, помістіть стрижень або дуб в уретанову затірку від DE NEEF[®] і дайте смолі проникнути в усі пори стрижня або ниток дуба.

- Обприскати суглоб водою.

- Помістіть змочений стрижень або дубову кістку в суглоб.

- Обмежте розширення затірки, помістивши дошку у верхню частину шва та обтяживши або розклинивши її, щоб запобігти зсуву. Дошка повинна бути обгорнута розривачем зв'язки.

3. Після того як затирка повністю затвердіє, приступають до процесу ін'єкції.

И. Введіть невелику кількість води через трубку INJECTO[®], щоб підготувати до ін'єкції розчину.

К. Введіть затирку DE NEEF[®] Superflex або DE NEEF[®] Gelacryl Superflex AR Grout через трубку. Коли на виході трубки нижче за течією з'явиться затирка, обтисніть кінець вихідного отвору та продовжуйте ін'єкцію затірки. Коли тиск насоса збільшиться на 400-500 фунтів на квадратний дюйм, перейдіть до наступного порту впорскування та продовжуйте процес. Слідкуйте за тим, щоб не підняти раніше встановлений насичений шар вудилища oakum/backer.

Л. Повторюйте до тих пір, поки не будуть введені всі ділянки трубки.

М. Очистіть поверхні шва, щоб забезпечити належну адгезію полісульфідного герметика. Видаліть надлишки затірки, які виступають на ділянці для отримання герметика.

Н. Видаліть стрічку розриву зв'язку з боків з'єднання, якщо вона застосована на кроці 2.

О. Нанесіть стрічку для розриву зв'язку на верхню частину насиченого шару стрижня дуба / бекера.

П. Нанесіть відповідний герметик для швів відповідно до опублікованих інструкцій виробника.

Пропорції суміші

РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ T° (F)	ДЕ НЕФ® SUPERFLEX (GAL)	ТЕ300 (УНЦІЇ)	% ТЕ300	ВОДА (ГАЛ)	SP200 (УНЦІЇ)	% SP200	ЧАС НАНЕСЕННЯ ГЕЛЮ (ХВ)
33	5.6	35	4.6	5.6	40	5.35	2
33	5.6	30	3.94	5.6	28	3.74	3
40	5.6	35	4.6	5.6	40	5.35	1
40	5.6	28	3.68	5.6	28	3.74	2
40	5.6	25	3.28	5.6	20	2.67	3
50	5.6	30	3.94	5.6	32	4.28	1
50	5.6	20	2.63	5.6	20	2.67	2
50	5.6	15	1.97	5.6	16	2.14	3
60	5.6	20	1.58	5.6	20	2.67	1
60	5.6	15	1.97	5.6	12	1.6	2
60	5.6	12	1.58	5.6	10	1.34	3
70	5.6	15	1.31	5.6	16	2.14	1
70	5.6	12	1.58	5.6	10	1.34	2
70	5.6	10	1.31	5.6	8	1.07	3
80	5.6	12	1.58	5.6	12	1.6	1
80	5.6	10	1.31	5.6	9	1.2	2
80	5.6	8	1.05	5.6	8	1.07	3

DE NEEF® Gelacryl Superflex AR призначений для використання під землею або там, де є постійна волога. Час подачі гелю варіюється в залежності від величини прискорення і температури. Дивіться таблицю вище для отримання інформації про час і температуру. При концентраціях вище 3% використовуйте ТЕ-300 на рівні 3% і збільшуйте тільки СП-200. Додавання надмірних кількостей ТЕ-300 може негативно позначитися на якості гелю, що вступив в реакцію. (Усі наведені вище результати базуються на температурі 77°F. Для визначення гелю завжди слід проводити випробування на місці витрачений час.)

Упаковка та обробка

ДЕ НЕФ® Система доповненої реальності Superflex:

Набір Gelacryl Superflex

- 5,6 галонів затири (55/фунт
- джеррікану) 2 lbs. jar ініціатора SP-200*
- 28 унцій балончика активатора ТЕ-300. **
- Армуючий агент DE NEEF®, відро 5 галів

Система з'єднань DE NEEF® Superflex:

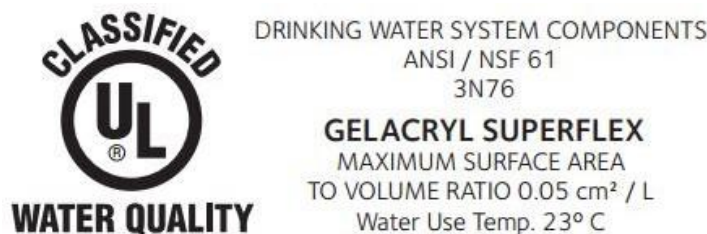
Набір Gelacryl Superflex

- 5,6 галонів затирки (55/фунт
- джеррікану) 2 lbs. jar ініціатора SP-200*
- 28 унцій балончика активатора TE-300. **
- Армуючий агент DE NEEF®, відро 5
- галів DE NEEF® Арматурна піна
- INJECTO® Трубка для затирання

*SP 200 є окислювачем і поставляється як небезпечний матеріал.

Усі компоненти слід зберігати в сухому місці при температурі від 40°F до 80°F. Чи не розбавляти розчинниками

Попередження! Не допускайте контакту СП-200 і ТЕ-300 один з одним перед перемішуванням в польових умовах. Це може призвести до утворення отруйного газу! **ЗБЕРІГАЙТЕ КОМПОНЕНТИ ОКРЕМО ОДИН ВІД ОДНОГО**



Здоров'я та безпека

Перед використанням користувачі повинні прочитати та зрозуміти етикетку продукту та паспорт безпеки (SDS) для кожного компонента системи. Всі користувачі повинні ознайомитися з цією інформацією перед роботою з матеріалом. Найновіші SDS можна отримати на веб-сайті GCP за адресою gcpat.com або звернувшись до GCP за безкоштовним номером 1-866 333-3726.

Обмеження

Низькі температури значно подовжать час заходу. Для досягнення найкращих результатів доведіть продукт до мінімальної температури 50°F протягом мінімального періоду 24 години перед використанням. Якщо температура на місці надзвичайно низька, матеріал слід тримати в теплому приміщенні до та під час використання, щоб підтримувати температуру продуктів. Не допускайте потрапляння води у відкриті ємності. Не застосовуйте за наявності льоду. НЕ ПЕРЕВИЩУЙТЕ 90°F ПІД ЧАС НАГРІВАННЯ.

УВАГА - ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО pH

- Вода, що використовується для активації розчинів (сторона «В» суміші), повинна бути в діапазоні pH 5,5 - 7
- для оптимальної якості затирки. Зміна рівня pH води призведе до зміни часу реакції.
- Грунтові води повинні знаходитися в межах pH 3-12.

Властивості

DE NEEF® SUPERFLEX	
Вигляд	Синій Зелений
Питома вага	1.17
В'язкість 77°F	15-20 к/с
Змішана в'язкість 77°F	10 к/с

DE NEEF® АРМАТУРНИЙ АГЕНТ	
Вигляд	Молочно-біла рідина
Питома вага	0.98-1.04
В'язкість	Від 150 до 300 cPs при 77 ° F
Температура замерзання	32 ° F
Розчинність у воді при 68 ° F	Необмежений
Корозійна активність	Не схильний до корозії
Токсичність	Не токсичний
РН	7.5-8.5

DE NEEF® SUPERFLEX AR SYSTEM	
ВИЛІКУВАТИ	
Подовження при розриві	300% (ASTM 638)
Розширення після реакції	150% контактує з водою
Проникність при 29 фунтів на квадратний дюйм	3,53 x 10 ⁻⁹ см/с

Примітка: Наведені вище дані відображають типові результати, засновані на лабораторних дослідженнях у контрольованих умовах. Це може призвести до обґрунтованих відхилень від даних, наведених вище.

gspat.com | Служба підтримки клієнтів у Північній Америці: +1 (877) 423 6491

Ми сподіваємося, що наведена тут інформація буде корисною. Вона ґрунтується на даних і знаннях, які вважаються правдивими та точними, і пропонується для розгляду, дослідження та перевірки користувачем, але ми не гарантуємо отримання результатів. Будь ласка, ознайомтеся з усіма заявами, рекомендаціями та пропозиціями у поєднанні з нашими умовами продажу, які застосовуються до всіх товарів, що поставляються нами. Жодна заява, рекомендація чи пропозиція не призначена для будь-якого використання, яке може порушити будь-який патент, авторське право чи інші права третьої сторони.

DE NEEF та INJECTO є торговими марками, які можуть бути зареєстровані в Сполучених Штатах та/або інших країнах GCP Applied Technologies Inc. Цей список торгових марок був складений з використанням доступної опублікованої інформації на дату публікації і може неточно відображати поточну власність або статус торгової марки.

© Авторське право 2020 GCP Applied Technologies Inc. Всі права захищені.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 475, Alpharetta, GA 30009, США
GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6

Цей документ актуальний лише на дату останнього оновлення, зазначену нижче, і дійсний лише для використання в Сполучених Штатах. Важливо, щоб ви завжди зверталися до доступної на даний момент інформації за URL-адресою нижче, щоб надати найновішу інформацію про продукт на момент використання. На www.gspat.com також доступна додаткова література, така як інструкції для підрядників, технічні бюлетені, детальні креслення та рекомендації щодо деталізації, а також інші відповідні документи. Не можна покладатися на інформацію, знайдену на інших веб-сайтах, оскільки вона може бути неактуальною або не відповідати умовам у вашому регіоні, і ми не несемо жодної відповідальності за її зміст. У разі виникнення будь-яких конфліктів або якщо вам потрібна додаткова інформація, будь ласка, зверніться до служби підтримки клієнтів GCP.