



RM

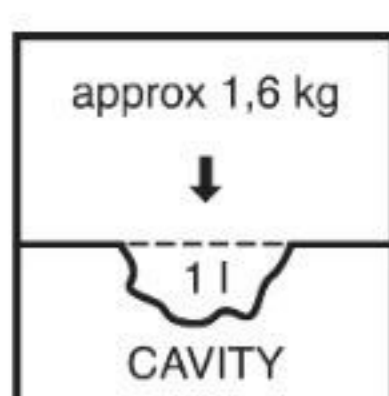
Мінеральний реставраційний розчин для каменю

Відтінок	Міцність	Фракція	Наявність		
			Кількість на піддоні	64	32
			Розмір / кількість		
			5 кг	15 кг	25 кг
			Тип упаковки		
			Відро К Відро К PE-Sack		
			Код упаковки		
			05	15	25
			Артикул		
Стандартні відтінки, середня фракція, не гідрофобний					
жовто-сірий 30-4	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0131	■	■
сірооливковий 25-5	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0132	■	■
жовтозелений 15-3	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0133	■	■
оливковоохристий 14-3	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0134	■	■
землистокоричневий 12-3	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0135	■	■
золотистокоричневий 04-5	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0136	■	■
сепієвокоричневий 09-2	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0137	■	■
англійський червоний 06-0	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0138	■	■
болюс червоний 05-1	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0139	■	■
бетонгрей 29-0	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0142	■	■
болюс червоний 05-0	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0140	■	■
старобілий/бетонгрей 29-6 (власний колір)	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0527	■	■
жовто-сірий 30-4 (власний колір)	нормальний	грубий ≤ 2,0 мм	0528	■	■
спеціальні відтінки, гідрофобність регулюється					
спеціальний відтінок	нормальний	дрібний ≤ 0,2 мм	0742	■	■
спеціальний відтінок	нормальний	середній ≤ 0,5 мм	0746	■	■
спеціальний відтінок	нормальний	грубий ≤ 2,0 мм	0749	■	■
спеціальний відтінок	м'який	дрібний ≤ 0,2 мм	0786	■	■
спеціальний відтінок	м'який	середній ≤ 0,5 мм	0787	■	■
Можливе налаштування за надісланим зразком (камінь, склад розчину) або за Remmers Farbtonkollektion (MF-Nr.-alt, NCS тощо). Різна зернистість одного й того ж артикулу може призводити до незначних відхилень відтінку. Мінімальна кількість замовлення спеціальні відтінки: 30 кг. Мінімальна кількість замовлення 25 кг PE-мішки: 600 кг.					

Витрати

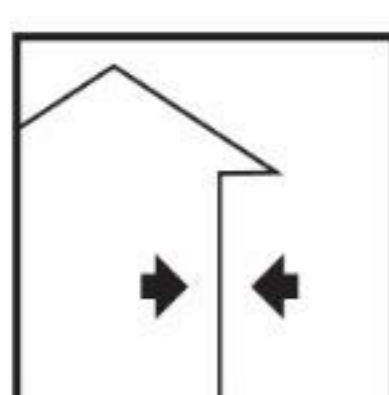
Близько 1,6 кг/л порожнини

Точну потребу визначати на достатньо великій пробній площі.



Області застосування

- Реставрація, доповнення та репрофілювання мінеральних основ, таких як природний камінь, цегла, бетон і штучний камінь
- Відтворення архітектурних декоративних елементів методом трамбування





Властивості

- Низький вміст вільних лугів
- Висока адгезія до бічних поверхонь
- Низька власна напруга
- УФ-стійкі пігменти
- Гідрофобність регулюється

Технічні характеристики продукту

Витрата води	Прибл. 0,65 - 0,85 л/5 кг Прибл. 1,95 - 2,5 л/15 кг Прибл. 3,25 - 4,15 л/25 кг
Насипна щільність	Прибл. 1,7 кг/дм ³
Усадкова деформація DIN52450 Через 7 діб: прибл. -0,3 мм/м Через 28 діб: прибл. -0,7 мм/м	
Міцність на згин	Через 7 діб: прибл. 4 Н/мм ² Через 28 діб: прибл. 5 Н/мм ²
Міцність на стиск	Нормальний < 13 Н/мм ² М'який < 8 Н/мм ²
Модуль пружності (DIN 1048)	Нормальний близько 11 кН/мм ² М'який близько 7 кН/мм ²
Максимальний розмір зерна	Дрібний 0,2 мм Середній 0,5 мм Крупний 2,0 мм
адгезійна міцність на відрив (28 діб)	Близько 0,5 Н/мм ²

Зазначені значення є типовими властивостями продукту і не є обов'язковими технічними характеристиками.

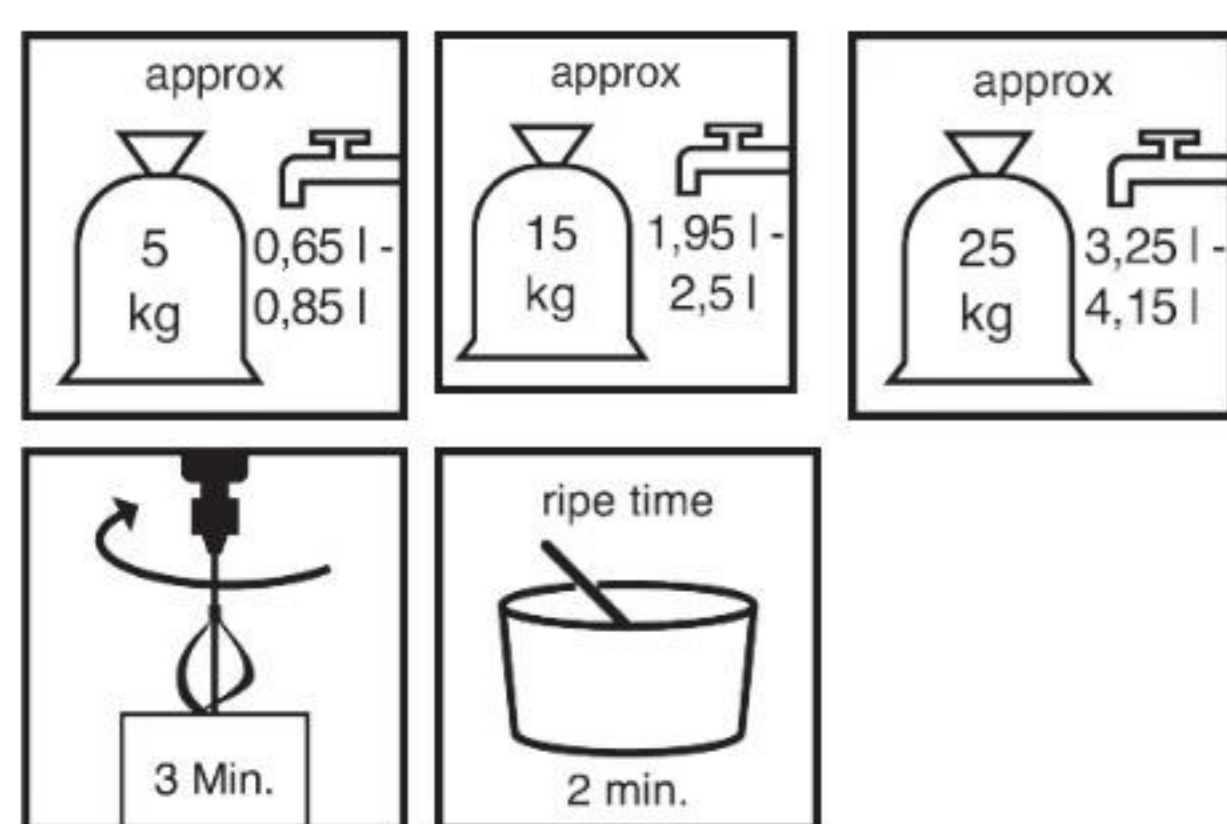
Можливі системні продукти

- Antihydro(0616)
- Color LA Fill Historic (6471)
- Color LA Historic (6476)
- ZM HF ^[basic] (0220)
- RM GM M10(0638)

Підготовка до робіт

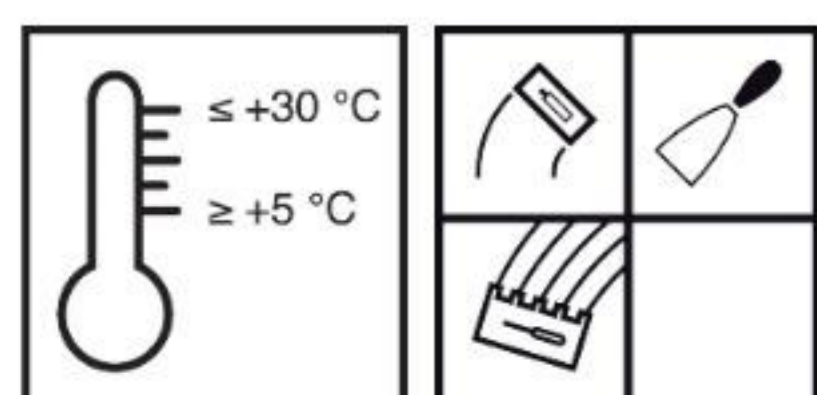
- **Вимоги до підстави**
Підстава має бути міцною, чистою та без пилу.
- **Підготовка**
Необхідні очисні заходи слід проводити якомога делікатніше, наприклад, за допомогою обприскування холодною чи га-рячою водою або пароочищення; у разі стійких забруднень рекомендовано застосовувати технологію м'якого абразивного очищення rotec Softstrahlverfahren або продукти для очищення Remmers [наприклад, Clean FP, Clean AC basic, Clean WR].
Для архітектурних елементів і скульптур, що мають історико-мистецьку цінність, зберегти наявний матеріал шляхом обережного видалення кірки забруднень та багаторазового ретельного зміцнення відповідним Remmers KSE-Steinfestiger.

Замішування



- **Приготування**
Воду налити у чисту ємність і додати сухий розчин.
За допомогою мішального інструменту інтенсивно та однорідно перемішувати приблизно 3 хвилини до досягнення консистенції, придатної для використання.
Час дозрівання близько 2 хвилин.
Перемішати повторно та, за потреби, додати трохи води.

Виконання робіт



- **Умови виконання робіт**
Температура матеріалу, навколишнього середовища та основи: мінімум +5 °C, максимум +30 °C
Низькі температури подовжують, а високі температури скорочують час використання та твердіння.
- **Час використання (+ 20 °C)**
Близько 30 хвилин.



На попередньо зволожену основу необхідно нанести контактний шар шلامом (сухий розчин/вода) товщиною близько 2 мм.

Розчин наносити у шари товщиною від 1,5 до 3 см «свіже по свіжому» на контактний шар, на 1-2 мм вище проектної фінішної поверхні.

Виконання шва мурування обов'язково потрібно дотримуватися!

Тонкошарове нанесення в крайових зонах дефектів може бути полегшене додаванням ZM HF до замішувальної води (співвідношення 1:10); це призводить до незначного уповільнення тверднення та підвищення адгезійної міцності на відрив.

Після достатнього тверднення (коли зерно «стрибає») поверхню злегка зашліфувати або зрівняти до остаточної поверхні.

Доопрацювання місць нанесення (за допомогою стягувача або скребка) відповідно до структури навколишньої області дефекту.

Час очікування до нанесення наступних шарів — щонайменше 24 години.

Інструкції щодо обробки

Загуслий розчин не дозволяється робити знову придатним до використання ані водою, ані додаванням свіжого розчину.

Тип і тривалість догляду та обробки поверхні впливають на відтінок.

Можливі незначні відхилення відтінку між різними партіями!

Свіжі поверхні з розчину захищати щонайменше 4 дні від занадто швидкого висихання, морозу та дощу.

Зауваження

Може містити сліди піриту (залізистий сульфід).

Не застосовувати на основах, що містять гіпс!

Технічні характеристики продукту визначені в лабораторних умовах при 20 °C і 65 % відносної вологості повітря.

Вода для замішування повинна бути питної якості.

Знижений вміст хроматів згідно з RL 2003/53/EG.

Спеціальний відтінок за номером відтінку (MF-Nr., Farbtonfächer, NCS тощо) або за зразком (у разі змінного чи переливчастого кольору бажаний відтінок зазначити чітко).

Відтінок, що формується після висихання та затвердіння, залежить від

умов навколишнього середовища та способу виконання робіт. Щойно заглажена поверхня виглядає світлішою порівняно з пізніше заглаженою або шорсткою поверхнею. Різна фракція зерна одного й того ж виробу може призвести до незначних відхилень відтінку. Зволоження підкладки з тильного боку може спричинити появу плям.

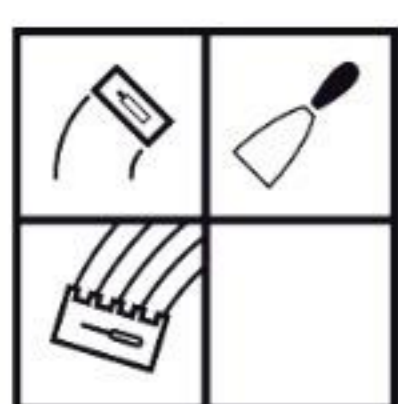
Завжди влаштовуйте пробну ділянку!

Лужні в'язучі матеріали можуть агресивно впливати на кольорові метали.

Необхідно враховувати актуальні нормативні документи та законодавчі вимоги; відхилення від них слід погоджувати окремо.

Під час планування та виконання необхідно враховувати чинні протоколи випробувань.

Робочі інструменти / Очищення



Змішувальний інструмент, кельма, гладилка

Робочі інструменти очищати водою у свіжому стані.

Remmers **Інструменти**

▣ **Змішувальна ємність** (4030)

▣ Collomix® Rührer KR(4292)

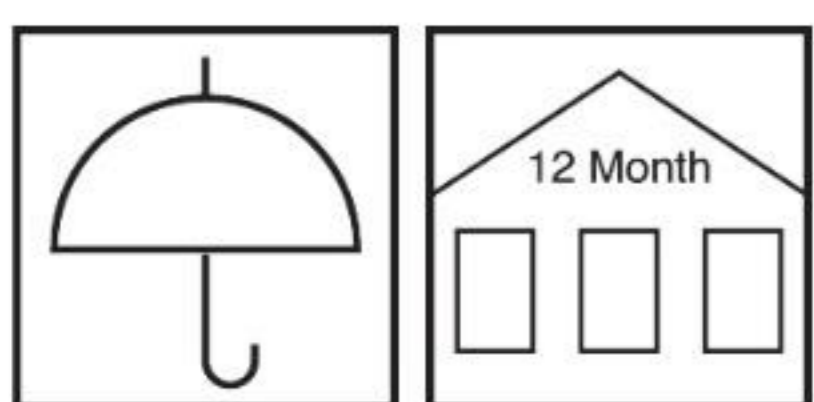
▣ **Гладилки** (4004)

▣ **Гладилка** (4117)

▣ **Гладилка duo**(4118)

▣ **Фінішна кельма -FLEXIS ONE-**(4233)

Зберігання / Термін придатності



Зберігати у сухому місці, в нерозкритій упаковці, 12 місяців.

Безпека / Регуляції

Детальну інформацію щодо безпеки під час транспортування, зберігання, поводження, а також щодо утилізації й екології наведено в актуальному паспорті безпеки.

GISCODE

ZP1

Вказівка щодо утилізації

Великі залишки продукту необхідно утилізувати відповідно до чинних вимог у оригінальній упаковці. Повністю спустошені упаковки необхідно передавати до систем переробки. Не утилізувати разом із побутовими відходами. Не допускати потрапляння у каналізацію. Не виливати у злив.

Декларація про експлуатаційні характеристики

▣ **Декларація про експлуатаційні характеристики**



Декларація про відповідність



Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge

23
GBI-P 130-2
EN 998-1: 2017-02
0131

Реставрація, доповнення та репрофілювання мінеральних основ, таких як природний камінь, цегла, бетон і штучний камінь

Відтворення архітектурних декоративних елементів методом трамбування

Клас реакції на вогонь:	A1
адгезійна міцність на відрив:	$\geq 0,5 \text{ N/m}^2$ (характер руйнування B)
Водопоглинання:	W_{c0}
Паропроникність (μ):	NPD
Теплопровідність ($\lambda_{10, \text{сухий, мат.}}$):	NPD
Довговічність (морозостійкість):	NPD
Небезпечні речовини:	NPD

Звертаємо вашу увагу, що наведені вище дані/відомості були визначені на практиці або в лабораторних умовах як орієнтовні показники і, відповідно, не є обов'язковими.

Ці відомості є загальними рекомендаціями, описують наші продукти й інформують про їхнє застосування та обробку. При цьому слід враховувати,

що через різноманіття та особливості конкретних умов роботи, використаних матеріалів і будівельних майданчиків, неможливо врахувати кожний окремий випадок.

У разі виникнення сумнівів радимо провести випробування або звернутися до нас за консультацією. Якщо ми не надали письмово конкретних підтверджень щодо придатності або властивостей продуктів для визначеного в договорі призначення,

консультації чи інструктаж із технічних питань застосування, навіть якщо надані відповідно до наших найкращих знань, у будь-якому разі є необов'язковими. Крім того, діють наші Загальні умови продажу та постачання.

З появою нового видання цього Технічного паспорта нове видання замінює попередній Технічний паспорт.