

**SILIKATPUTZ K+R****P 7000 Silikatputz K Kratzputz****P 7050 Silikatputz R Reibeputz****Інформація про продукт****Опис продукту**

Водно-дисперсійна силікатна штукатурка для зовнішніх робіт, з розміром зерна: Kratzputz "шуба" 1,5 / 2/3мм і Reibeputz "короїд" 1,5 / 2/3мм

**Застосування**

Готова до використання, фасадна штукатурка зі структурою "короїд", або шуба" на основі силікату калію. Може використовуватися в якості фінішного декоративного шару в системах утеплення з використанням мінеральних утеплювачів на заармованих поверхнях, а також на твердих мінеральних шпаклівках і мінеральних базових штукатурках, групи розчинів PII і PIII

**Характеристика**

- зовнішня штукатурка відповідно до DIN EN 15824
- з високою проникністю для водяної пари і CO<sub>2</sub>
- клас пожежонебезпеки A2 (негорюча)
- гідрофобна і стійка до атмосферних впливів
- висока адгезія з ефектом окремнення
- високопродуктивна
- оптимальні технологічні властивості
- створює плівку з інкапсульованими консервантами, для превентивного захисту проти розвитку водоростей і грибків на поверхні фасаду

**Характеристика зг. DIN EN 15824**

- паропроникність: Клас I, висока, значення сд: <0,14 м.
- швидкість водопоглинання: Клас III, низьке, w-значення: < 0,1 кг / (м<sup>2</sup>h<sub>0,5</sub>)
- вогнестійкість: Клас вогнестійкості A2, негорюча зг. DIN EN 1350
- висока міцність
- відмінна адгезія

**Нанесення****Основа**

Відповідні основи повинні бути сухими, твердими, чистими і міцними на звук, вільними від антиадгезивів, висолів і відшарувань. VOB частина C, DIN 18 363, п. 3, примітка. Системи утеплення, а саме мінеральна клейова і армуюча суміш повинна бути достатньо міцною, і вистояна відповідний час .

**Старі, деструктивні шари:** повністю усунути.

**Вбираючі мінеральні підстави:**

Загрунтувати **HAERING Silikatverdünner S 4100** (1:1 розведеним з водою), або **HAERING Silikat Fixativ S 4105** (нерозведеним).

**Ділянки заражені мохами чи водоростями:**

Видалити цвіль або грибкові інфекції за допомогою вологого прибирання під високим тиском. Застосувати **HAERING Sanitox Sanierlösung D 1051** і після обробки дозволити повністю висохнути.

**Система нанесення**

Нанести **HAERING® VS-Grund D 1063, UNI-PUTZGRUND D 1062**, або **Silikat-Quarzgrund S 4162**, затоновані в колір штукатурки. При подальшому нанесенні структури Reibeputz "короїд", тонування ґрунтовки є обов'язковим.



**SILIKATPUTZ K+R****P 7000 Silikatputz K Kratzputz****P 7050 Silikatputz R Reibeputz****Нанесення****Нанесення**

Перемішати міксером на малій швидкості, з додаванням макс. 2% води, для отримання потрібної консистенції. Інтенсивні відтінки, зазвичай вимагають меншої кількості води з метою оптимізації консистенції матеріалу. За допомогою шпателя з нержавіючої сталі або штукатурного розпилювача з соплом відповідного розміру, нанести по всій поверхні на товщину зерна. Залежно від бажаної структури, пластиковою, або PU-теркою, рівномірними рухами надати поверхні відповідної структури. **Silikatputz R** затирати просто, по горизонталі або по вертикалі.

Температура під час обробки і висихання, повинна становити щонайменше, + 8 ° C. Не наносити під прямими сонячними променями, під час дощу або сильного вітру. На одній поверхні використовувати матеріал лише з однієї поставки з одними і тим же серійним номером. Камінь, скло, металеві деталі ретельно захистити. Бризки, безпосередньо перед висиханням, видалити за допомогою великої кількості води.

**Вказівки**

При нанесенні на теплоізолювані поверхні, а також на фасадні поверхні, які більше, ніж зазвичай піддаються впливу вологи, на об'єктах, що перебувають в особливих умовах або внаслідок природних атмосферних впливів, існує підвищений ризик розвитку грибкового зараження і появи водоростей.

**Silikatputz** є продуктом, який збагачений спеціальними інкапсульованими активними речовинами проти зростання грибків і водоростей на поверхні фасаду. Ця суміш активних інгредієнтів забезпечує ефективний захист, термін якого залежить від товщини покриття, умов в якому експлуатується об'єкт, вологого навантаження. Згідно технічних приписів і стандартів, такий захист не може бути постійним.

Під час нанесення, слід дотримуватися правил зг. VOB, ч. С DIN 18363, п. 3.. Щоб уникнути ефекту притирання, на великих площах стики необхідно затирати в спосіб мокре по мокрому, наприклад за допомогою правильно розставлених робітників на риштуванні. Забезпечити рівномірну структуру під час затирання. При використанні натуральних наповнювачів, можливі невеликі варіації з розміром зерна і структурою, тому на одній поверхні слід застосовувати матеріал з одним серійним номером, тобто з однієї партії, або заздалегідь змішати різні партії. Через те, що ми використовуємо (натуральні) добавки не виключена можливість присутності темних зерен (чорні зерна). Вид обробного інструменту і поверхня істотно впливають на колір, шаблон зображення (структуру) і витрату матеріалу. Не наносити на горизонтальні поверхні, схильних до довготривалого впливу стоячої води.

На тонованих штукатурках, механічне напруження на поверхні може викликати колірні зміни (так званий ефект наповнювача / пігменту фракції). Стійкість до атмосферних впливів при цьому залишається незмінною.

Рівномірний колір покриття не може бути гарантований у випадку нанесення на різнотипну основу, особливо коли присутні ділянки з різними поглинаючими властивостями, у випадку різних умов висихання або при наявності різної структури на поверхні. Крім того, лужні сполуки або інші інгредієнти, які присутні в підґрунті також впливають на колірний тон. Різноманітні різкі зміни атмосферних умов можуть впливати на відтінок поверхні штукатурки.

Оберігати під час висихання від надмірного впливу вологи. Ігнорування цих рекомендацій може спровокувати пошкодження покриття у вигляді лущення, пухирів, передчасне вапнування. При надто масивному впливі вологи (роси, туману, дощу і особливо проливної дощу) під час фази сушіння, може спровокувати вимивання водорозчинних наповнювачів. При таких несприятливих умовах, можуть з'явитися липкі, злегка блискучі сліди. Такі сліди не мають жодного впливу на термін придатності продукту, вони розчиняються у воді і можуть зникнути, шляхом подальшого вивітрювання. Тому штукатурку під час фази сушіння слід обов'язково захищати від впливу вологи.

**SILIKATPUTZ K+R****P 7000 Silikatputz K Kratzputz****P 7050 Silikatputz R Reibeputz****Технічні дані**

<b>Склад продукту</b>	Силікат калію, полімерна дисперсія, діоксид титану, силікат кальцію, наповнювачі, волокна, вода, добавки, консерванти (хлорметил і метілізотіазолінон), захисні консерванти (тербутріна, пиритіон цинку, 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он).
<b>Характеристика зг. DIN EN 15824</b>	<b>Паропроникність:</b> Клас I висока, значення сд: < 0,14 м. <b>Швидкість водопоглинання:</b> Клас III, низьке, w-значення: < 0,1 кг / (м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> ) <b>Вогнестійкість:</b> Клас вогнестійкості A2, негорюча зг. DIN EN 1350
<b>Щільність</b>	бл. 1,8 г/см <sup>3</sup>
<b>Відтінок</b>	білий
<b>Упакування</b>	25 кг, в білому кольорі і в В 3
<b>Тонування</b>	На тонувальній студії в системі <b>HAERAMIX System</b> , або макс. 2 % <b>HAERING® - Silikat-Vollton- und Abtönfarben</b>
<b>Розведення</b>	3 макс. 2% води
<b>Нанесення</b>	шпатель з нержавіючої сталі, пластикова, або PU-терка
<b>Температура застосування</b>	Під час нанесення і висихання, температура повітря, штукатурки і основи не повинна опускатися нижче + 8 ° C
<b>Витрати</b>	К зерно 1,5мм бл. 2,0 – 2,5 кг/м <sup>2</sup> * R зерно 1,5мм бл. 2,0 – 2,5 кг/м <sup>2</sup> * К зерно 2 мм бл. 2,5 – 3,0 кг/м <sup>2</sup> * R зерно 2 мм бл. 2,5 – 3,0 кг/м <sup>2</sup> * К зерно 3 мм бл. 3,5 – 4,0 кг/м <sup>2</sup> * R зерно 3 мм бл. 3,3 – 3,7 кг/м <sup>2</sup> * *Дані значення витрат є орієнтовними
<b>Очищення інструменту</b>	Відразу ж після використання промити чистою водою .
<b>Час висихання</b>	Залежно від товщини шару, приблизно від 12 до 24 годин при температурі + 20 ° C і 65% відносної вологості повітря. Висока вологість повітря і низькі температури значно подовжують час сушки.
<b>Зберігання</b>	В сухому, прохолодному, але не на морозі місці. Термін зберігання в невідкритій оригінальній упаковці 12 місяців.
<b>Поради з техніки безпеки</b>	<b>Оберігати очі і шкіру від бризок штукатурки (використовувати захисні окуляри, рукавички). Зберігати в недоступному для дітей місці. У разі потрапляння в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися до лікаря. Після контакту зі шкірою ретельно промити водою з милом.</b>
<b>Інформація про транспортування</b>	безпечна відповідно до ADR
<b>Код продукту</b>	M – SK01
<b>Маркування / Безпека</b>	Продукт містить суміш 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-она і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-она (3: 1). Може викликати алергічні реакції.  Містить біоциди тербутрін пиритіон цинку, 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он, для захисту покриття від водоростей і грибків. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. Не викидати в навколишнє середовище. Тримати подалі від дітей. Після контакту зі шкірою та очима негайно промити великою кількістю води. Для отримання додаткової інформації див Паспорт безпеки.
<b>Утилізація</b>	Утилізувати тільки порожні контейнери. Матеріал можна утилізувати як побутові відходи тільки в сухому виді, залишки рідкого продукту здавати в пункти збору старих фарб

### WDVS-сертифікати

Національні технічні допуски

Z-33.4.1-115  
Z-33.43-527  
Z-33.44-1429  
Z-33.47-813  
Z-33.49-1251

Європейський технічний сертифікат ETA

ETA 07/0197  
ETA 13/0233

CE -ідентифікація

	HAERING® GmbH Mühlstr. 2-10 D-74199 Unterheinriet 11 0672 Nr. 0100PA01	
	EN 15824 Putz mit organischen Bindemitteln	
Zur Verwendung als Außenbeschichtung		
Brandverhalten	A2-s1,d0 (bei Verwendung auf mineralischen Untergründen)	
Wasseraufnahme	W <sub>3</sub> niedrig	
Wasserdampfdurchlässigkeit	V <sub>1</sub> hoch	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Durchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	
Wärmeleitfähigkeit	NPD	
Haftfestigkeit	≥ 0,3 MPa	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Наші рекомендації для користувачів, які ми надаємо в підтримку покупця / виконавця, засновані на нашому досвіді, відповідають сучасному рівню знань в науці і практиці. Вони не є обов'язковими і не мають ніякої юридичної сили і ніяких інших зобов'язань за договором купівлі-продажу. Ми звільняємо покупця від тестування наших продуктів на предмет їх придатності для передбачуваного використання. Загальні правила будівельних технологій повинні бути дотримані. Ми залишаємо за собою правочинні зміни, в інтересах технічного прогресу і поліпшення продукту. Ця технічна інформація замінює всі попередні видання. Стенд 21.12.2015

Haering GmbH · Mühlstrasse 2-10 · 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet  
 Telefon: 07130 / 4702-0 · Telefax: 07130 / 4702-10 · Email: info@haering.de · Internet: www.haering.de