

KÖSTER KB-Pox® EM-VS

Технічна карта від 01.10.2009
Артикул 6.01

Двокомпонентна епоксидна смола для покриття

Властивості

KÖSTER KB-Pox® EM-VS є продуктом на основі водного розчину епоксидної смоли з дуже гарною властивістю до покривання поверхні та універсальним використанням. Продукт має дуже добру адгезію до всіх мінеральних основ. Покриття, виконане за допомогою KÖSTER KB-Pox® EM-VS, є стійким до механічних навантажень середньої важкості та короткотривалим хімічним впливам у вигляді розведених кислот, лугів і розчинів солей. Не використовувати у випадку постійного впливу води.

Технічні дані

Співвідношення (за вагою) компонентів при змішуванні	4 : 1 (A: B)
Густина	1,35 г/см ³ (+23°C)
В'язкість при +23°C	продукт тіксотропний
Живучість матеріалу при +12°C/+23°C/+30°C	90 / 45 / 30 хвилин
Накладання наступних шарів	від 24 до 48 год. (+12°C) від 12 до 24 год. (+23°C) від 12 до 24 год. (+30°C)
Можливість ходити при +12°C / +23°C / +30°C	48/24/16 год.
Час повного зв'язування при +12°C/+23°C/+30°C	10/7/5 днів
Колір	Наближений до RAL 7032 (сірий)
Температура середовища під час застосування	від +12°C до +30°C
Максимальна відносна вологість	макс. 75% (+12°C) макс. 80% (+23°C)
Відхилення від точки роси	3°C
Температура матеріалу	від +15°C до +25°C

Сфера застосування

Епоксидна смола KÖSTER KB-Pox® EM-VS використовується для фарбування і покриття підлог і стін з бетону, цементних стяжок, внутрішніх штукатурок (наприклад, гаражі, торгові приміщення тощо).

Основа

Основа повинна бути міцною, сухою, чистою, вільною від пилу, масла та жирів. Також вільною від будь-яких речовин, які знижують адгезію, напр. штукатурки загартовані, цементне молочко і залишки старих

покриттів. Свіжий бетон повинен бути вистояний принаймні 28 днів. Слабкі та забруднені основи слід підготувати шляхом шліфування або піскоструєння. Після механічного очищення основу ретельно пропилососити. Порожнини в основі слід заповнити смолою KÖSTER KB-Pox® EM-VS, змішаною з кварцовим піском у співвідношенні 1: 4. Покриття KÖSTER KB-Pox® EM-VS може бути виконане після 12 годин після ґрунтування або заповнення порожнин. Вологість основи не повинна перевищувати 4%. Основа повинна мати силу на відрив не менше 1,5 Н/мм².

Виконання

Обидва компоненти, що зберігалися при +15 ° C, змішати мішалкою на низькій швидкості (< 400 об / хв) до однорідної консистенції. Якщо є така необхідність, матеріал повторно перемішати. Час перемішування має бути близько 3 хв. В якості ґрунтовки KÖSTER KB-Pox® EM-VS розбавляють водою в кількості 5-15% за вагою. Наступний шар накладати нерозведеним матеріалом. Смола KÖSTER KB-Pox® EM-VS наноситься за допомогою металевого або гумового шпателя, одночасно ретельно розмазуючи валиком з коротким волоссям. Перекриття шарів смоли повинно бути зведене до мінімуму. Під час перерви в роботі поверхню оклеїти захисною стрічкою, яку можна усунути після загусання матеріалу, а саме, приблизно через 1 год. Таким чином ви можете отримати однорідне покриття. Для отримання неслизької поверхні до смоли слід додати близько 30% кварцового піску фракцією 0,1-0,4 мм.

Розхід

Близько 0,2-0,3 кг/м² на один шар.
Рекомендується застосовувати матеріал у два шари.

Очистка інструменту

Інструменти відразу після використання помити водою. Затверділий матеріал видаляється за

допомогою KÓSTER KB-Pox® Reiniger.

Упаковка

Комби 8 кг (компонент А - 6,4 кг; компонент В - 1,6 кг).

Зберігання

Матеріал зберігати при температурі від +15 ° С до +25 ° С в оригінальній упаковці. Термін зберігання 12 місяців.