

Техническое описание продукта

КАМЕНЬСХВАТ® ДПС-2/01

Двухкомпонентное полимерное связующее для прочного скрепления камня

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

“Каменьсхват ДПС-2/01” – эластичный двухкомпонентный жидкий полимерный материал на основе полиуретана.

Область применения

“Каменьсхват ДПС-2/01” – двухкомпонентное полимерное связующее для камня – специально разработан для укрепления и защиты строительных и инженерных сооружений от агрессивного воздействия окружающей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

- экологически чистый, не меняет состав воды;
- ударопрочный, гарантия на материал 20 лет;
- универсальный (наполнителем может служить природный камень, мраморная и гранитная крошка, речная галька, цветное стекло, декоративный песок, металл, пластик, стеклоткань и т.д.);
- водостойкий, возможность укладки прямо в воду;
- не образует луж на поверхности композитного изделия;
- морозостойкий, не трескается при отрицательных температурах.

Цвет

Полимер – янтарный
Отвердитель – вишневый

Упаковка

Поставляется в двухкомпонентных ведрах

Полимер+Отвердитель	4,0 л	7,5 л
----------------------------	--------------	--------------

Состав:

Полимер	2,6 л	5,0 л
Отвердитель	1,4 л	2,5 л

Возможна поставка в бочках и еврокубах.

Условия хранения / срок хранения

18 месяцев с даты изготовления на заводе в сухом проветриваемом помещении при температуре не ниже 0°C.
Компоненты чувствительны к влаге и должны всегда храниться в плотно закрытых емкостях.

Химическая основа

Полимер – полиэфирные смолы на основе жирных кислот
Отвердитель – изоцианатный компонент на основе высокомолекулярного полимера

Плотность при 25°C

Полимер	1,05 г/см ³
Отвердитель	1,23 г/см ³
Полимер+Отвердитель	1,10 г/см ³

Вязкость при 25°C

Полимер	1800 мПа*с
Отвердитель	200 мПа*с

Твердость по Шору Д

70

Относительное удлинение

20%

Прочность на разрыв

336 кгс/см²

Прочность при растяжении

224 кгс/см²

Время долговечности в готовом изделии

10 лет
Независимо от этого срок службы изделия зависит и от других факторов, как, например, сильной механической нагрузки или климатических условий (сильного мороза) и т.п.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Соотношение при использовании

Полимер : Отвердитель
Весовое соотношение 100 : 65
Объемное соотношение 100 : 55

Время переработки при t=23°C

15-20 мин. с момента перемешивания компонентов

Рекомендуемая температура переработки

10-30°C

Расход материала	0,25 л/м ² для создания защитного слоя 2–2,5 мм (на цементе марки не менее 300)
	0,5 л/м ² для создания покрытия толщиной 2 см (при использовании в качестве инерта гранитной крошки фракции 20-30 мм)

Расход материала относительно количества наполнителя	3% от веса наполнителя
---	------------------------

Особенности переработки	<ul style="list-style-type: none">- Прежде чем смешивать между собой компоненты, следует провести расчет необходимого объема “Каменьсхват”.- Смешанные между собой компоненты применяются по назначению одновременно.- Компонент Полимер перед переработкой обязательно перемешать в течение 3-5 минут- Компоненты тщательно перемешивать в течение 3-5 минут до приобретения смесью однородного кремового цвета- Наполнитель после перемешивания с материалом в бетономешалке должен быть “смочен” полностью, без сухих пятен.- Материал имеет сильную адгезию к дереву, металлам, стеклу! Во избежание приклеивания смеси к стенкам формы смазать стенки любой консистентной смазкой (например-ЛИТОЛ-24).- В качестве дополнительной меры, рекомендуем использовать полиэтиленовую пленку (150-200 мкм) как подкладку, либо изготовить опалубку из ламинированной (бакелитовой) фанеры или листового полиэтилена низкого давления.- Во избежание острых углов камней полученную поверхность утрамбовать (лопата, почвенный выравнитель, шпатель).
------------------------------------	--

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Возможная опасность: отвердитель имеет легкое раздражающее действие на кожу.</p> <p>Работы проводить в сухую погоду, в спецодежде, резиновых перчатках. При попадании материала на открытые участки кожи следует смыть загрязнения растворителем 646 и промыть теплой водой.</p>
--------------------------------------	---
