

## 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 <sup>3</sup>
Отвердитель	1,23 г/см <sup>3</sup>
Полимер+Отвердитель	1,10 г/см <sup>3</sup>

**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/см<sup>2</sup>

**Прочность при растяжении**

224 кгс/см<sup>2</sup>

**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**

15-30 мин. с момента перемешивания компонентов

**Рекомендуемая температура переработки**

10-30°C

---

**Расход материала**

0,25 л/м<sup>2</sup> для создания защитного слоя 2–2,5 мм  
(на цементе марки не менее 300)

0,5 л/м<sup>2</sup> 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**

- 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 выравниватель, шпатель).
- 

**ИНФОРМАЦИЯ  
О БЕЗОПАСНОСТИ**

Возможная опасность: отвердитель имеет легкое раздражающее действие на кожу.  
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.

---