



GRASS

Гидрофобизирующее средство для ткани HydroBlock F



1. Назначение

Гидрофобизирующее защитное средство для любых видов ткани, текстиля, замши, кожи и дерева. Защищает обработанную поверхность от жидкостей, грязи, развития плесени и грибков.

Действие средства основано на обволакивании волокон материала своеобразной гидрофобной пленкой, которая непроницаема для воды, но пропускает воздух. Полностью защищает изделия от снега, грязи, влаги, при этом не нарушает структуру материала, сохраняет эластичность ткани и её воздухопроницаемость.

Бесцветная водоотталкивающая пропитка в форме спрея позволяет использовать её для любых цветных поверхностей, которые нуждаются в защите от воды.



2. Состав

Hydroblock F – специальный высокотехнологичный продукт для защиты и ухода за деревянными поверхностями, текстилем и любыми видами тканей, замши, кожи. Подходит для материалов из натуральных и синтетических волокон. С помощью данного средства может быть достигнута отличная гидрофобность на поверхностях.

В составе нет ПАВ, которые препятствуют образованию защитной пленки, только активные силиконы с гидрофобизирующим действием.



Состав Hydro Block F:

- аминифункциональная силиконовая жидкость 5-15%,
- силиконовые смолы <5%,
- гликоль <5%,
- вода,
- консервант.

Данный состав обеспечивает максимальные водоотталкивающие свойства обработанной поверхности.



3. Применение

Hydro Block F может использоваться

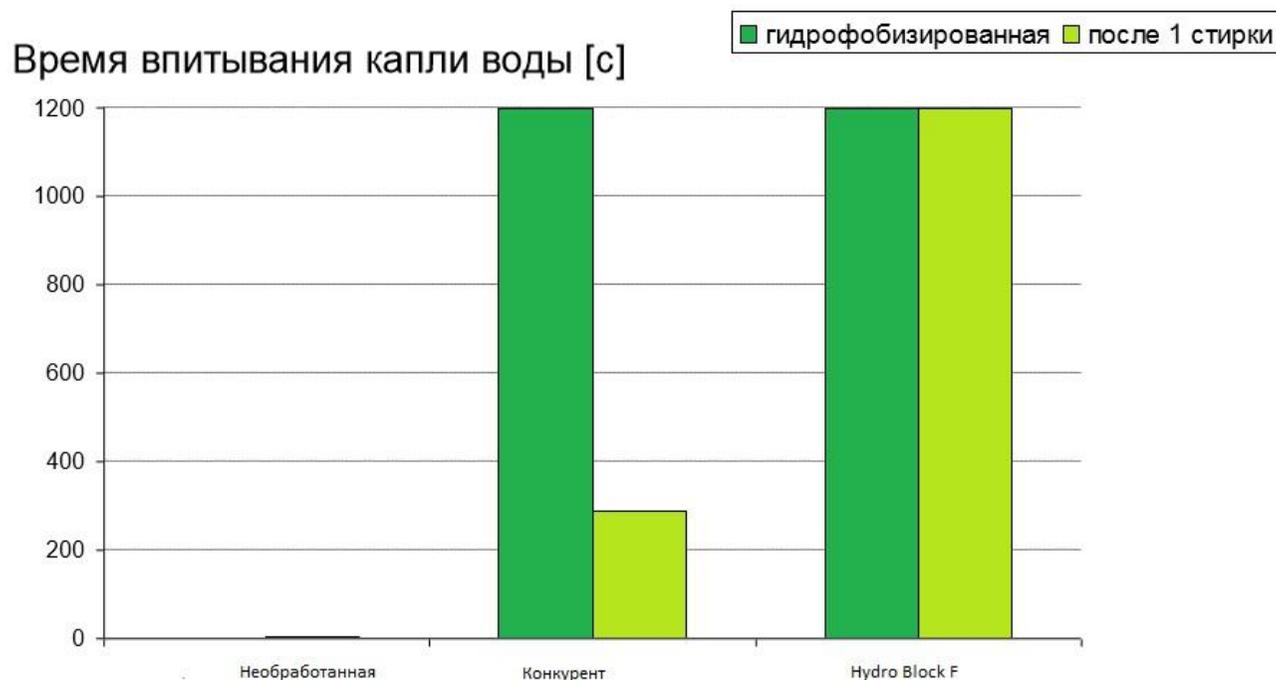
- В качестве спрея для обработки обуви, кожи, тканей, дерева. Для этого используют Hydro Block F в триггерной упаковке, либо делают раствор самостоятельно, используя концентрат Hydro Block F (в упаковке 1 л) — разведение 50-100 г/л. Наносят в 2-3 слоя.
- При стирке во время полоскания для пропитки водоотталкивающим раствором текстильных изделий. Для этого продукт заливают в отсек кондиционера для белья в расчете 100-200 г на один цикл. При ручной стирке концентрат разводят в воде и пропитывают изделия составом в 2-3 слоя.

Обработанные текстильные изделия приобретают более насыщенный цвет, становятся стойкими к загрязнениям и сохраняют водоотталкивающий эффект даже после повторной стирки.



4. Испытания

УСТОЙЧИВОСТЬ ГИДРОФОБНОГО ЭФФЕКТА НА ХЛОПКОВОЙ ТКАНИ



4. Испытания

Удаление пятен

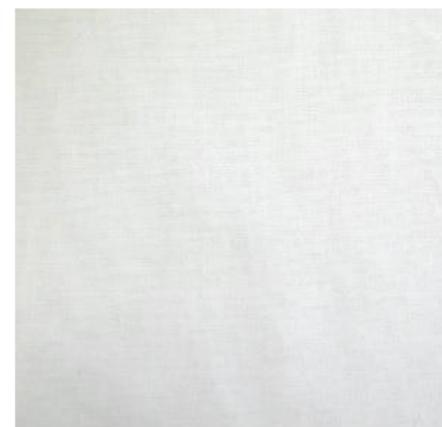
Необработанный хлопок
Свежие пятна



Необработанный хлопок
Промыт под струей воды



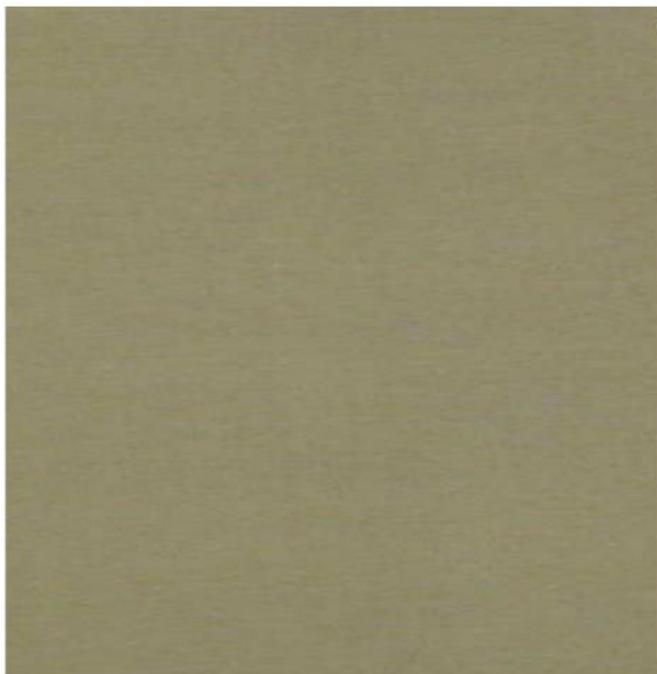
Хлопок обработанный Hydro Block F
Промыт под струей воды



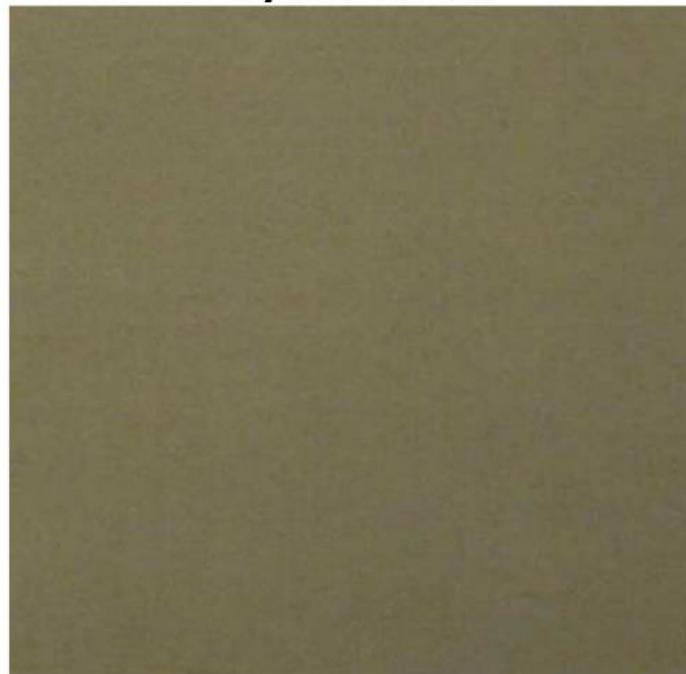
4. Испытания

Усиление интенсивности цвета
с Hydro Block F

Ткань до обработки



**Ткань после обработки
Hydro Block F**



4. Испытания

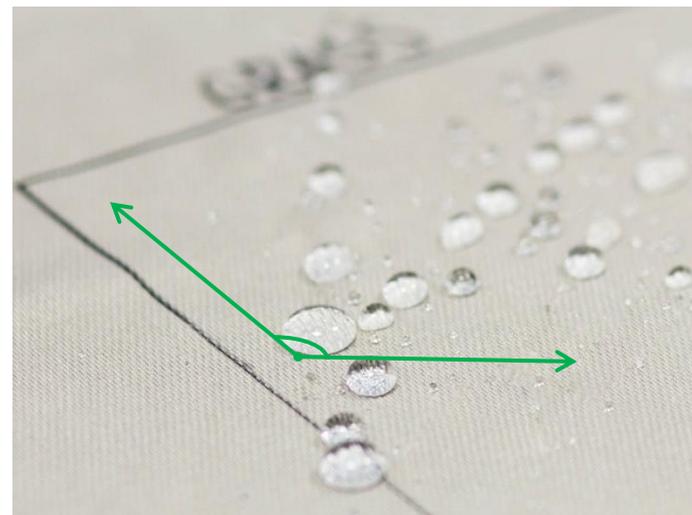
Краевой угол смачивания

Условия теста

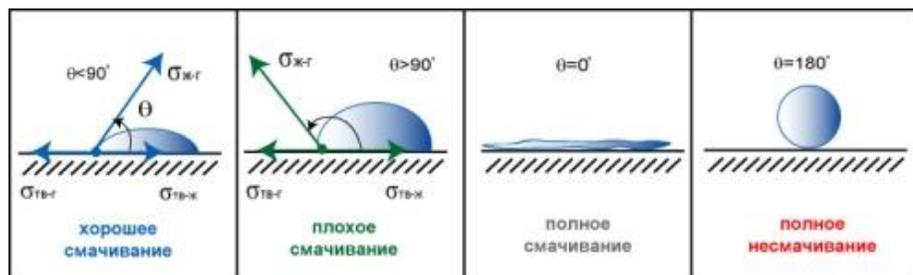
На ткань, предварительно обработанную средством **Hydro Block F**, налили воду, чтобы оценить смачиваемость. Зона, обработанная гидрофобизатором, выделена квадратом с надписью GRASS.

Смачивание характеризуется углом между смачиваемой поверхностью и касательной к поверхности жидкости, его называют **краевым углом** или **углом смачивания**.

Если жидкость растекается по поверхности, говорят, что она смачивает эту поверхность и краевой угол является острым, если не растекается – то не смачивает и краевой угол – тупой.



Испытание на смачиваемость ткани, обработанной средством **Hydro Block F**.



Как видно на фото, обработанная ткань (участок очерчен карандашом) имеет очень плохое смачивание, тупой краевой угол. Это означает, что ткань обладает гидрофобным действием.

ДВИЖЕНИЕ
В ЧИСТОМ ВИДЕ.

