

HYDROSKY HYDROSKY Claclassic

ガラス・金属などの超撥水効果！

スカイコートシルバー



ガラス表面保護用にクラシックを開発。
フッ素シリコンが強固に表面を保護します。
超撥水作用により水の付着によるスケールや汚れを防止します。

クラシックは湿気交換方なため、空気中の湿気や炭酸ガスと反応し、加水分解後に疎水気を形成いたします。

クラシックを塗布したガラスや金属、車のボディに散水すると、急激に撥水をいたします。この作用を繰り返しますと、成分中の特殊シランが堆積し、超撥水作用が継続いたします。

シリコン撥水剤の特徴は、

- (1) 水に対する接触角が大きく、撥水性が優れている。
- (2) 表面張力が小さいため均一な撥水被膜を形成できる。

4-11-9, Narihira, Sumida-Ku, Tokyo, Japan

HydroSky Co., Ltd.

URL: <http://www.hydro-sky.co.jp>

Email: hydro@hydro-sky.co.jp

製造・販売元

株式会社ハイドロ・スカイ

東京都墨田区業平4丁目11-9 〒130-0002

TEL : 03-5637-8834 FAX : 03-5637-8874

※この印刷物の記載内容は、当社技術開発部の資料に基づいて作成したものです。
又、予告なしに品種の新設・改良・廃止等により一部変更されることがあります。2014.06.20

HYDROSKY

HYDROSKY Coat



Everything starts here.

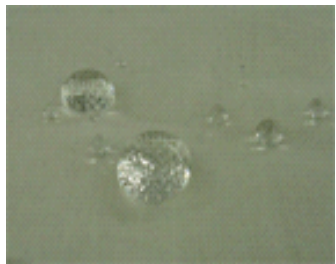
HydroSky Co., Ltd.

HYDROSKY HYDROSKY Coat Fiver

もう自分で簡単に撥水加工ができます！ スカイコートファイバー

乾燥の速い超撥水防水剤ができました。基本的に用途は選びません。下の写真のように水滴が基材上で球形状になり、超撥水が確認できます。ファイバータイプはフッ素を全く使用しておりません。消毒用のアルコールが乾いた後は、長期的に撥水致します。衣類に使用した場合、20, 30回の洗濯にも効果が持続しています。用途によって使い分けることで簡単に、自分自身で撥水防水ができます。

撥水の拡大



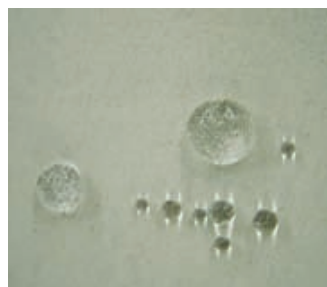
ハンカチーフ・スカーフでも同様に撥水する



短時間ならば風呂敷やスカーフなどの大きめな布で、水を吸んだり運ぶことが出来ます。絞り込めば水は布を通り抜け、水を絞りきることで再び撥水します。また突然の雨での傘代わりや雨宿りに代用にもなり、段ボールなど厚めの紙質ならハンドスプレーなど軽く噴霧することで防水加工できます。



モニターとして競技用水着に塗布してみました。使用感のある水着は、水の抵抗を感じていたものが、塗布後は「浮力を感じてスピード感が出てきたようだ。」との感想でした。



突然の雨に背負ったランドセルやカバン、大切な物が台無しばかりか、中の書類や本が濡れてしまったりした経験はありませんか？また雨の日に足元が濡れるのは嫌なものです！靴やズボンのすそ、鞆やコートにそれぞれ撥水・防水剤を塗布すれば不快感を一掃できます。また濡れた部分の乾燥も思った以上に早いです。

革製ブーツの撥水状況



ハイドロスカイの建築・土木技術が養った、ナチュラルな超撥水・防水材です。



紙類、新聞紙、雑誌、段ボール、障子紙など。特に和紙などに墨絵や習字書きのあとよく水分を乾かしてから、スカイコートを塗布しますと、水分を寄せ付けず作品を保護致します。この効果は木材から革製品にまでおよび、素材の質感に全く変化を与えず、自然な仕上がりで効果が持続致します。

このほか、ハイドロスカイ製品との組み合わせによっては、さらに拡大した効果が期待できます。船底に塗布した場合撥水効果によって、水の抵抗が減ることで高速化または燃費の向上につながる可能性が考えられます。

撥水により文化財的保護が可能

木材の撥水状況

