

UNIGLAS® | NANO Leichtpflegeglas unterstützt effektiv die Fenster-Reinigung



Mit dem Lotusblüteneffekt der Natur als Vorbild ist es gelungen, eine funktionelle reinigungserleichternde Beschichtung für Glasoberflächen herzustellen. UNIGLAS® | NANO Leichtpflegeglas ist mit einer hydrophoben (wasserabweisenden) Beschichtung versehen.

Durch diese Beschichtung entsteht eine sehr glatte Oberfläche, welche die Anhaftung von Kalk und Schmutz weitgehend verhindert. Wasser findet keinen Halt auf der Oberfläche und bildet Tropfen, die sofort abperlen, Kalk und Schmutz mittragen und den Reinigungseffekt unterstützen.



Wassertropfen auf einer unbehandelten Oberfläche



Wassertropfen auf einer nanotechnologisch behandelten Oberfläche

UNIGLAS® | NANO Leichtpflegeglas wird für Fenster, Türen, Trennwände, Überkopverglasungen, Duschen, etc. angeboten und bietet somit zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Dank der Nanotechnologie können beim UNIGLAS® | NANO Leichtpflegeglas gelöste Schmutz- und Kalk-partikel auf der Scheibe nicht eintrocknen. Die Häufigkeit der Glasreinigung kann bei Verwendung dieses UNIGLAS-Produktes reduziert werden.

Wie wirkt UNIGLAS® | NANO Leichtpflegeglas?

Durch eine spezielle Struktur der Oberfläche behält der Regentropfen seine Kugelform und perlt mit den aufgenommenen Schmutzpartikeln von der Scheibe ab.

Hydrophob (= wasserabstoßend): Trifft Wasser auf die hydrophobe Glasfläche, zieht es sich zu großen Tropfen zusammen und läuft besser ab.

Hydrophil (= wasserliebend): Trifft Wasser auf die hydrophile Glasfläche, bildet es einen Film und fließt ohne Tropfenbildung als flächiger Film ab.

Schmutzabweisend - Schmutz und Kalk finden kaum Halt auf der Scheibe und werden von abperlenden Tropfen weggespült.

Reinigungsunterstützend - Leichte Verschmutzungen können mit einem geringen Reinigungsaufwand entfernt werden.

Zeit- und kostensparend - Reinigungszeit, -kosten und -aufwand werden minimiert.

Umweltschonend - Aggressive Reinigungsmittel werden nicht benötigt.

Langlebig - Der Selbstreinigungseffekt ist bei einer ordnungsgemäßen Anwendung im Außen- wie auch im Innenbereich lange wirksam. Bei nachlassendem Effekt kann die Beschichtung aufgefrischt werden.