Beschichtungsstoffe für Innen und Außen

Von Brillux

Brillux GmbH & Co. KG
Weseler Str. 401
48163 Münster
Deutschland

Tel.: +49 251 7188-0

info@brillux.de
www.brillux.de

Fassadenfarbe

- Evocryl mit Evoflex-Technologie für flexible Oberflächenhärte

Konservierungsmittelfreie Wandgestaltung mit dem Vita-Sortiment

- Innendispersionen
- Wandbelagskleber
- Spachtelmasse
- Tiefgrund

Spachtelmassen

- Handspachtel
- Spritzspachtel
- Pulverspachtel

Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche

Aus der Serie Beschichtungsstoffe für Innen und Außen von Brillux

© Brillux

Evocryl 200 ist eine organisch gebundene 100% Reinacrylat-Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche. Die spezielle Bindemitteltechnologie Evoflex bietet erhöhten Schutz vor Verschmutzung und ermöglicht eine hohe Farbtonstabilität und Farbtonvielfalt. Ergänzend schützen die Brillux Schutzsysteme Solartect und Protect gegen Verschmutzung.

Evocryl 200 – Fassadenfarbe mit Evoflex-Technologie

Evocryl 200 basiert auf der Evoflex-Technologie. Evoflex ist eine neu entwickelte Bindemitteltechnologie, die die Vorteile von organischen und anorganischen Bindemitteln vereint.

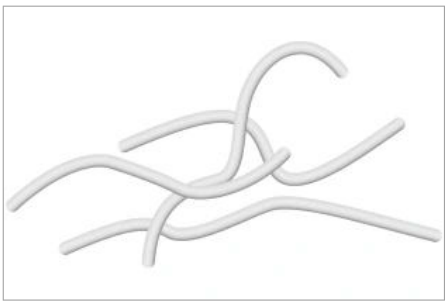
Die Evoflex-Technologie mit flexibler Oberflächenhärte

Bei der Evoflex-Technologie werden die organischen Bindemittelpolymere mit anorganischen Bestandteilen ausgerüstet: Die weichen organischen Bindemittelstränge werden an beiden Seiten um harte, anorganische Partikel aufgewertet.

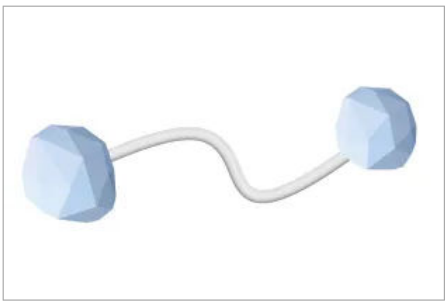
Die anorganischen Partikel umhüllen die Pigmente wie ein starker Schutzmantel. Dadurch entsteht eine flexible Oberflächenhärte – Schmutzpartikel finden keinen Halt an der Oberfläche der Beschichtung.

Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche

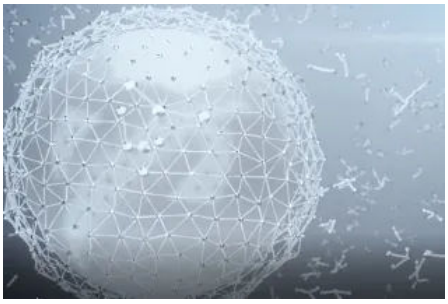
Aus der Serie Beschichtungsstoffe für Innen und Außen von Brillux



Vereinfachte Darstellung von Bindemittelsträngen in einer Kunststoffdispersion



Einzelner Evoflex-Bindemittelstrang mit anorganischen Bestandteilen an beiden Enden

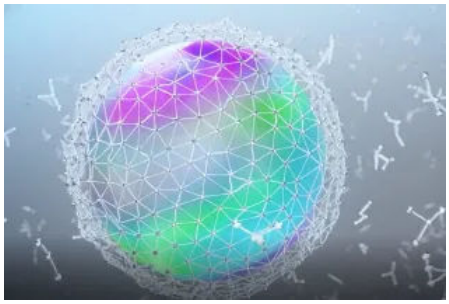


Symbolische Darstellung der zum “Schutzmantel” vernetzten Bindemittelstränge

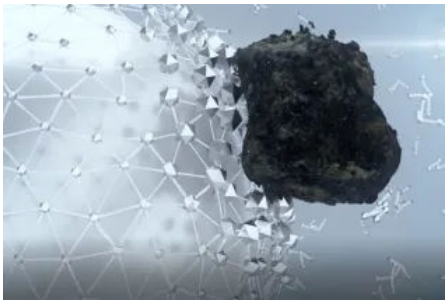
Mechanismus

- viele Milliarden Bindemittelstränge sorgen für den Schutz der Fassade
- die für den Endfarbton verwendeten farbgebenden Pigmente werden von dem “Schutzmantel” eingeschlossen, umhüllt und geschützt
- die angedockten, anorganischen Teilchen sorgen dafür, dass grobe Schmutzpartikel keinen Halt finden

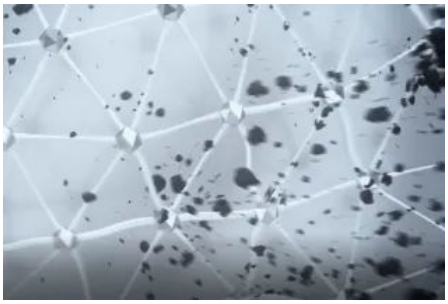
Flexible Oberflächenhärte schützt Farbpigmente und wehrt Schmutzpartikel ab



“Schutzmantel” umhüllt und schützt Farbpigmente



Schmutzpartikel können an den anorganischen Partikeln nicht anhaften



Staub- und Rußpartikel werden chemisch abgebaut: dank der Fotokatalyse (Solartect)

Vorteile

- gute Benetzungseigenschaften
- gute Verarbeitung
- lange Öffnungszeiten
- einheitliche Oberflächen
- hohe Farbtonbeständigkeit
- hohe Farbtonvielfalt
- hoher Weißgrad
- auch dunkle Farbtöne für WDVS – dank SolReflex – möglich

Brillux Schutzsysteme

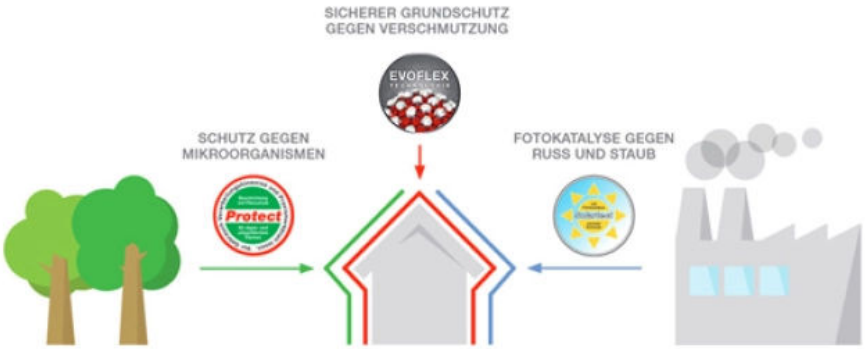
Ergänzt wird die Evoflex-Technologie durch weitere Schutzsysteme:

- Fotokatalyse gegen Ruß und Staub
- Schutz gegen Mikroorganismen

Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche

Aus der Serie Beschichtungsstoffe für Innen und Außen von Brillux

EVOFLEX-Technologie - Besondere Oberflächenhärte bietet Grundschutz gegen Verschmutzung



Brillux bietet verschiedene Schutzsysteme

Solartect - fotokatalytische Selbstreinigung

Solartect - die fotokatalytische Selbstreinigung - bietet zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung. Feine Verschmutzungen werden durch die Einwirkung des Sonnenlichts chemisch abgebaut.

Durch Sonnenlicht setzt das in der Farbe enthaltene Pigment Titandioxid Elektronen frei. Diese elektrisch negativ geladenen Teilchen kurbeln die Reduktion und Oxidation der organischen Ablagerungen auf der Oberfläche der Beschichtung an: Die Schmutzpartikel zerfallen.

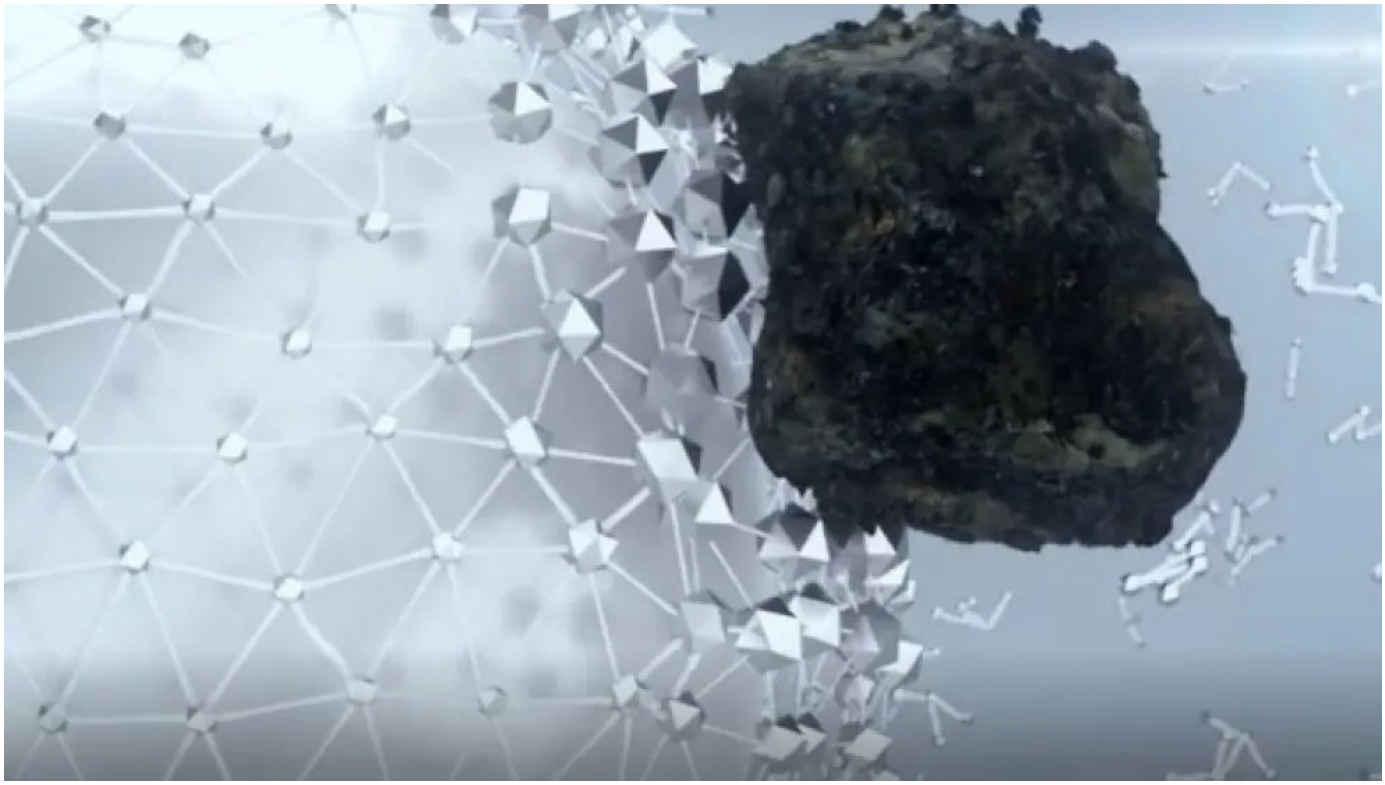
Protect - Schutzkonzept gegen Algen und Pilze

Protect bedeutet systematischen Rundum-Schutz vor Algen und Pilzen. Protect ist ein innovatives System zur umfassenden Bekämpfung von Mikroorganismen. Eine minimierte Wasseraufnahme bei gleichzeitig hoher Wasserdampfdiffusionsfähigkeit sorgt für möglichst trockene Flächen, wodurch Algen und Pilzen der Nährboden entzogen wird.

Der Großteil an angebotenen Putzen, Fassadenfarben und Holzbeschichtungen sind in Protect-Qualität erhältlich.

Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche

Aus der Serie Beschichtungsstoffe für Innen und Außen von Brillux



Video zur Funktionsweise der Evoflex-Technologie

Weitere Informationen

Für Gebäudezertifizierungen wie DGNB, QNG, LEED, BREEAM und BNB stellt Brillux produktspezifische Informationen bereit.

Farbtonvielfalt

Evocryl 200 bietet die ganze Farbtonvielfalt und ein langlebiges Ergebnis. Auch dunkle und intensive Töne sind auch für WDVS dank SolReflex möglich.

Evocryl 200

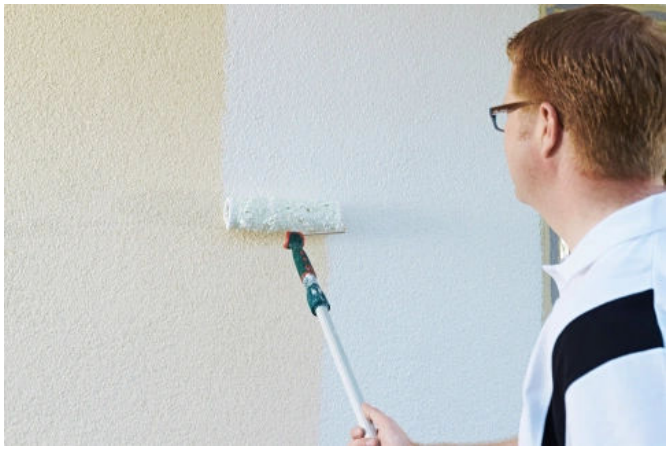
100%-Reinacrylat-Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche auf allen tragfähigen mineralischen Untergründen, Beton, Faserzement, intakten Dispersionsfarbenanstrichen und organisch gebundenen Putzen (auch im Brillux WDV-System).

- matt
- geringe Verschmutzungsneigung durch Evoflex-Technologie
- fotokatalytisch wirksam
- hoch wetterbeständig
- optional in Protect-Qualität (Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall der Beschichtung) erhältlich
- sehr große Farbtonvielfalt
- hohe Farbtonbeständigkeit (Klasse A, Gruppe 1-2)
- mit hoher Schutzfunktion gegen aggressive Luftschadstoffe
- wasserdampfdiffusionsfähig

Fassadenfarbe für wetterbeständige und dauerhafte Fassadenanstriche

Aus der Serie Beschichtungsstoffe für Innen und Außen von Brillux

Ausführungsvariante TSR-Formel

In der Ausführung TSR-Formel verhindert eine spezielle IR-reflektierende Farbtonrezeptierung dunkler Farbtöne im SolReflex System die übermäßige Aufheizung der Oberfläche.

Weitere Informationen:
Broschüre Evocryl 200
Evocryl 200