

# Anstrichsysteme auf Putz

## Immer perfekter Schutz, ob klassisch oder modern

Fassadenfarben haben neben der Farbgebung eine Schutzfunktion für das Bauwerk zu erfüllen. Sie besteht im Wesentlichen darin, Feuchtigkeit und damit Schadstoffe vom Bauwerk fern zu halten und gleichzeitig dessen Diffusionsfähigkeit in ausreichendem Maße zu erhalten. Diese Aufgaben lassen sich mit zwei unterschiedlichen Farbtypen realisieren. Klassische Silikat- oder Mineralfarben wie Remmers Color SH umgibt der Mythos von hochwertiger Gestaltung und Unverwüstlichkeit. Grund dafür ist das mineralische Bindemittel Wasserglas sowie die zahlreichen Anwendungen bei herausragenden Baudenkmälern, insbesondere der frühen Moderne. Die herausragenden Eigenschaften von Siliconharzfarben wie Remmers Color LA und Color LA Fill, die füllende Variante, beruhen auf ihrem mikroporösen Gefüge.

Dies zeigt sich in ihren Kennwerten. Es wird eine Diffusionswiderstandszahl von etwa 150 erreicht. Das entspricht einem  $s_d$ -Wert, der deutlich unter 0,10 m liegt und dem der gebräuchlichen einkomponentigen Silikatfarben entspricht. Gleichzeitig ist die kapillare Wasseraufnahme solcher Far-

ben extrem niedrig. Das heisst, dass sie sozusagen eine „Gore-Tex“-Ausrüstung für die Putzfassade darstellen. Was optimale Outdoorbekleidung ausmacht, ist auch für die Fassade perfekt. Siliconharzverstärkte Acrylat-Dispersionsanstriche wie Color SF [basic] kombinieren die Vorzüge hochwertiger Dispersionen aus Rein-Acrylat mit denen von Siliconharzemulsionen. So werden die für Reinacrylate typischen Produktkennwerte und der resultierenden Eigenschaften der Filmbildung, der außerordentlich guten Haftung, Farbbrillanz, UV-Beständigkeit und Strapazierfähigkeit mit denjenigen von Siliconharzemulsionen, der Wasserabweisung, der höchstmöglichen Wasserdampfdurchlässigkeit und geringen Verschmutzungsneigung, gepaart.

Durch Kombination der unterschiedlichen Bindemittel lassen sich hervorragende Eigenschaftsprofile generieren. Für reine Renovierungsanstriche dagegen eignen sich bindemitteloptimierte und füllstoffangereicherte Acrylat-Farbbeschichtungen wie Color Sil [basic]. Color Sil [basic] haftet sehr gut, trocknet spannungsarm und punktet durch die hohe Widerstands- und Strapazierfähigkeit.





Remmers Lösung	Anwendungsbereiche	Eigenschaften	Seite
Primer Hydro HF	Wässrige Tiefengrundierung mit festigender und hydrophobierender Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Festigend</li> <li>■ Saugfähigkeitsegalisierend</li> <li>■ Hydrophobierend</li> <li>■ Wässrig</li> </ul>	82
Primer Hydro F	Wässrige Grundierung mit verfestigender Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oberflächenfestigend</li> <li>■ Saugfähigkeitsegalisierend</li> <li>■ Wässrig</li> </ul>	83
Primer Hydro S HF	Mineralische Grundierung mit hydrophobierender und festigender Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saugfähigkeitsegalisierend</li> <li>■ Festigend</li> <li>■ Untergrundverkieselnd</li> <li>■ Wässrig</li> </ul>	83
Color SH	Mineralfarbe mit feinkörniger Struktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feinkörnige Oberflächenstruktur</li> <li>■ Wasserdampfdiffusionsoffen</li> <li>■ Wasserabweisend</li> </ul>	84
Color LA	„Echte“ Siliconharzfarbe mit Filmschutz für algen- und pilzgefährdete Flächen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wasserabweisend und hoch wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>■ Keine Behinderung der Carbonatisierungsreaktion</li> <li>■ Spannungsarm, matt, mineralischer Charakter</li> <li>■ Geringe Verschmutzungsneigung</li> </ul>	85
Color LA Fill	Siliconharz-Füllfarbe Füllende „echte“ Siliconharzfarbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Faserverstärkt</li> <li>■ Wasserabweisend und hoch wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>■ Keine Behinderung der Carbonatisierungsreaktion</li> <li>■ Spannungsarm, matt, mineralischer Charakter</li> <li>■ Feinsandige, raue Struktur</li> </ul>	85
Color SF [basic]	Siliconharzverstärkte Fassadenfarbe mit Filmschutz für algen- und pilzgefährdete Flächen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch wasserabweisend und hoch wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>■ Spannungsarm</li> <li>■ Matt, mineralischer Charakter</li> </ul>	86
Color Sil [basic]	Fassadenfarbe mit mineralischem Charakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wasserabweisend und wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>■ Spannungsarm</li> <li>■ Matt, mineralischer Charakter</li> </ul>	86