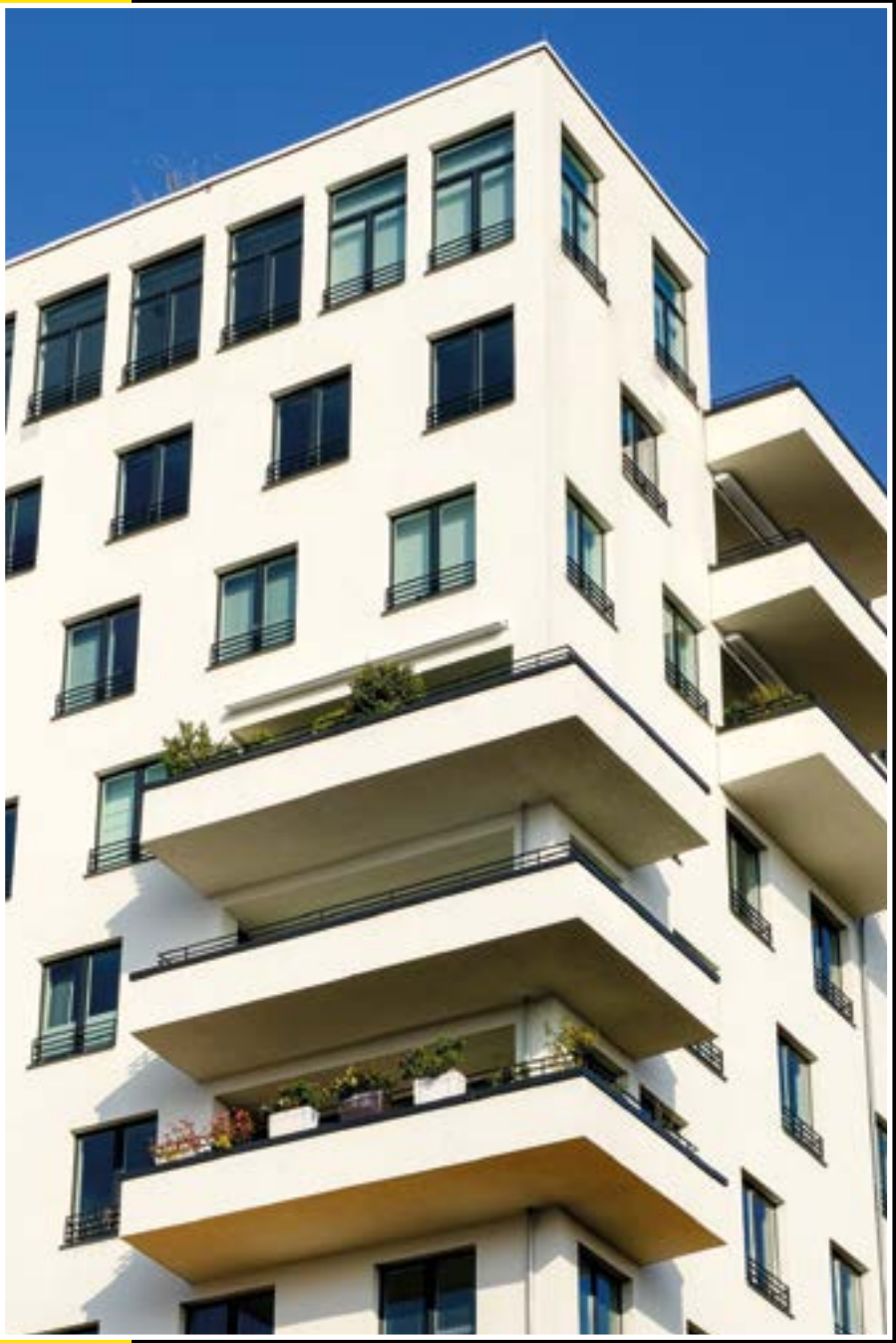
Professionelle Fassadenbeschichtungen



PROFITEC

Schwarz. Gelb. Gut.

LÄNGER
SCHÖN UND GESCHÜTZT

Mit der Beschichtung einer Fassade wird nicht nur der Schutz der Oberfläche erzielt, sie erfüllt auch eine wesentliche Gestaltungsfunktion und gibt dem Gebäude Ausstrahlung und Charakter.

ProfiTec Fassadenbeschichtungen bestehen aus modernsten und hochwertigsten Produktkomponenten auf dem Stand neuester Technologien für alle Anforderungen und Einsatzbereiche. Ein hochwertiges, wirtschaftliches und umweltfreundliches Komplettprogramm für wertbeständige Fassadenbeschichtungen.

INHALT

Untergrundvorbehandlung im System	6
Hybrid-Keramik-Technologie	8
Farbsystem Fassade Solid	10
Probleme bei dunklen Fassaden	12
Siliconharz-Fassadenfarben	14
Siliconharz-Reinacrylat-Fassadenfarbe	16
Reinacrylat-Fassadenfarben	18
SIL-Fassadenfarben	20
Silikat-Fassadenfarben	22
Beschichtung von Kalksandstein-Sichtmauerwerk	24
Beschichtung von Porenbeton im Außenbereich	26
Beschichtung auf Sichtmauerwerk	28
Sanierung von Rissen in Außenputzen	30

DIESE ZEICHEN GEBEN SICHERHEIT:

FA PROTECT

Die mit **FA** gekennzeichneten Fassadenbeschichtungen sind fungizid, algizid ausgerüstet und bieten **erhöhten vorbeugenden Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.**

Nicht ausgerüstete Fassadenbeschichtungen können mit ProfiTec P 872 Farbzusatz **FA** baustellenseitig nachträglich fungizid, algizid ausgerüstet werden.

KERAMIK TECHNOLOGIE

Das Signet zur Verdeutlichung der neuen Bindemittel-Technologie mit keramischen Micropartikeln. **Sicherheit für perfekte funktionelle Oberflächen.**

FARBSYSTEM FASSADE SOLID

Mit Erscheinen des BFS-Merkblattes Nr. 26 „Farbtonveränderung von Beschichtungen im Außenbereich“ des „Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.“ ist der ausführende Fachbetrieb in der Pflicht, seine Kunden hinsichtlich der Auswahl des geeigneten Beschichtungsstoffes, des Farbtons und dessen Stabilität zu beraten.
Die Farbtonfächer ProfiTec Fassade Solid und Farbsystem 2.0 VISION bieten hier Hilfestellung für **bestmögliche Farbtonstabilität.**

FARBSYSTEM FASSADE SOLID PLUS

Zusätzlich zu den Eigenschaften von FASSADE SOLID bietet die FASSADE SOLID PLUS-Technologie **Sicherheit bei Farbtönen mit einer Hellbezugswertunterschreitung bei WDVS kleiner 20 und bei Porenbeton kleiner 30**. Die Fassade wird vor zu starker Aufheizung bei Sonneneinstrahlung geschützt und Verformung und Rissbildung werden vermieden. Tönungen mit SOLID PLUS-Technologie werden werkseitig durchgeführt.

AUS BESTEM GRUND

GRUNDIERUNGEN

		UNTERGRÜNDE										EIGENSCHAFTEN												
		Kalkfarben/-putz	Kalkzementputz	Zementputz	Beton	Kalksandstein	Porenbeton	Dispersionsfarben/-putze	Silikatfarben/-putze	Gipskartonplatten	Polystyrol	algizid/fungizid ausgerüstet	Basis	für außen	für innen	pigmentiert	gefüllt	Eindringvermögen	Saugfähigkeit regulierend	Untergrund verfestigend	haftvermittelnd	wasserabweisend	Fleckisolierung	bremst alkalische Ausblühungen
P 799	Tiefgrund Acryl	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	w	√	√	-	-	***	***	*	-	*	-	-
P 800	Tiefgrund Acryl-Hydrosol	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	w	√	√	-	-	***	***	**	-	*	-	-
P 805	Grundier-Konzentrat	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	w	√	√	-	-	***	***	***	-	*	-	-
P 810	Tiefgrund TB	-	√	√	√	√	-	√	-	-	-	-	lh	√	-	-	-	***	***	***	-	*	-	-
P 866	Grundhärter	√	√	√	√	√	-	√	-	√	-	-	lh	√	√	-	-	***	***	***	-	**	-	-
P 421	Silicon Tiefgrund FA	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	√	w	√	-	-	-	***	***	**	-	***	-	-
P 460	Silikat-Konzentrat	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-	w	√	√	-	-	***	**	**	-	*	-	-
P 820	Solid MultiGrund	-	√	√	√	-	-	√	√	√	-	-	w	√	√	√	-	-	*	-	***	*	-	√
P 818	Grundierfarbe WP	-	√	√	√	-	-	√	-	√	-	-	w	√	√	√	√	-	*	-	***	*	-	-
P 865	Grundierfarbe	-	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-	lh	√	√	√	√	*	*	*	***	*	√	-
P440	Riss und Haftgrund	√	√	√	√	-	-	√	√	√	-	-	w	√	√	√	√	-	-	-	***	*	-	-
P442	Flex-Rissgrund	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	w	√	√	√	√	-	-	-	*	*	-	-

w	wässrig	-	nicht zutreffend	*	bedingt	***	sehr gut
lh	lösemittelhaltig	√	zutreffend	**	gut		

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG IM SYSTEM

P 799 Tiefgrund Acryl

Transparentes, feinteiliges Reinacrylat-Grundiermittel für innen und außen.

Gutes Eindringvermögen, egalisierend und verfestigend.

P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol

Transparentes, extrem feinteiliges Reinacrylat-Hydrosol-Grundiermittel für innen und außen.

Mit hohem Eindringvermögen, egalisierend und verfestigend.

P 805 Grundier-Konzentrat

Hochkonzentriertes Grundiermittel mit 1 : 5 Verdünnungsreserve für innen und außen.

Farblos auftrocknendes Konzentrat zum Grundieren und Egalisieren bei unterschiedlicher Saugfähigkeit, besonders für feste mineralische Untergründe. Besonders ergiebig durch hohe Verdünnungsreserve.

P 810 Tiefgrund TB

Lösemittelhaltiges Grundiermittel für außen.

Transparentes Grundiermittel für stark saugende und sandende Untergründe, verfestigend und egalisierend. Mit hohem Eindringvermögen.

P 866 Grundhärter

Lösemittelhaltiges Grundiermittel für innen und außen.

Transparentes Grundiermittel mit stark verfestigender Wirkung für kritische, stark sandende und saugende Untergründe sowie als Spezialverdünner für Grundierfarbe P 865.

P 421 Silicon Tiefgrund FA

Lösemittelfreies, transparentes Spezialgrundiermittel mit festigender und egalisierender Wirkung für außen.

Erhöht die Wasserabweisung der nachfolgenden Beschichtung, besonders beim Einsatz von siliconharzbasierenden ProfiTec Fassadenfarben. Durch die Filmkonservierung werden das Depot und die Schutzwirkung gegen Algen- und Pilzbefall erhöht.

P 460 Silikatkonzentrat

Wasserverdünnbares, transparentes Grundier-Konzentrat auf Silikatbasis. Zum Verfestigen und Egalisieren mineralischer Untergründe. Für innen und außen.

Auch als Verdünnungsmittel von ProfiTec Silikatfarben einzusetzen.

P 820 Solid-MultiGrund

Spezialgrundierung auf Silikatbasis. Für innen und außen.

Weiß pigmentiertes Spezial-Grundiermittel für deckende und sehr gut haftvermittelnde Grundanstriche vor nachfolgenden Beschichtungen mit ProfiTec Dispersions-, Siliconharz- und Dispersions-Silikatfarben im Innen- und Außenbereich. Mit hervorragendem Isoliervermögen. Vermindert bei farbigen Deckanstrichen auf alkalischen Oberputzen die Gefahr von Kalkausblühungen. Ideale Grundierung im Fassade Solid-Farbsystem.

P 818 Grundierfarbe WP

Weiß pigmentierte, lösemittelfreie Grundierung.

Für deckende, glatte, haftvermittelnde Grundanstriche für nachfolgende Schlussbeschichtungen mit ProfiTec Dispersions-, Dispersions-Silikat- und Siliconharzfarben.

P 865 Grundierfarbe

Für innen und außen.

Zur Festigung und Egalisierung kritischer Untergründe. Kann verdünnt oder im System gemischt auch auf Polystyrolplatten (WDVS) verwendet werden. Für viele Einsatzbereiche und zusätzlich mit isolierenden Eigenschaften.

P 440 Riss- und Haftgrund

Spezialgrundierung auf Silikatbasis. Für innen und außen.

Weiß pigmentierte, gefüllte Dispersions-Silikatfarbe für egalisierende, rissverschlämmende Grundbeschichtungen auf mineralischen Putzoberflächen mit Netz- und Haarrissen. Sehr guter, griffiger Kontaktgrund auf glatten und dichten Untergründen für nachfolgende Beschichtung mit ProfiTec Dispersions-, Dispersions-Silikat- und Siliconharzfarben.

P 442 Flex Rissgrund

Elastisches Streichvlies im ProfiTec Riss-Sanierungssystem und Feinstrukturbeschichtung. Für innen und außen.

Grundbeschichtung zur Rissverschlämmung von Rissen der Kategorie A1 + A2 und zur Einbettung von Elastikgewebe für die Teilarmierung von gerissenen Untergründen der Risskategorien B1 gem. BFS-Merkblatt Nr. 19. Innen als Feinstrukturbeschichtung einsetzbar.

HYBRID-KERAMIK-TECHNOLOGIE

P 413 Hybrid Fassadensilicon

Kombiniert die Erfahrungen aus der Siliconharz- und Silikat-Technologie und integriert zusätzlich Erkenntnisse aus neuester Keramik-Technologie.
Das Ergebnis: Ein einzigartiges Leistungsspektrum für optimalen Fassadenschutz und Farbtonstabilität.
Als siliconharzbasierende Fassadenfarbe ist die Beschichtung auf vielen Untergründen einsetzbar.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Mineralisierte Oberfläche**
- **Nicht thermoplastisch**
- **Kapillarhydrophob, hoch wasserabweisend**
- **Nicht filmbildend, hoch diffusionsoffen**
- **Beschleunigte Rücktrocknung der Oberfläche**
- **Optimaler Schutz gegen Verschmutzung**

P 452 Hybrid SOL-Silikat Fassadenfarbe

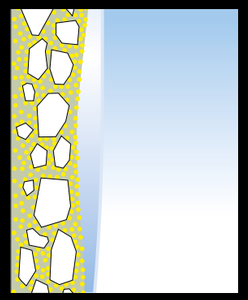
Mit neuester Hybrid-Technologie auf Basis Sol-Silikat/Acrylat stellt Hybrid Fassadensilikat die neueste Entwicklung im Bereich der Silikat-Fassadenbeschichtungen dar. Hierdurch wird das Einsatzspektrum erweitert und zusätzlich die Schutzwirkung gegen Kreidung, Verschmutzung und negativen Feuchteeinfluss optimiert.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Optimale Verkieselung und Haftung**
- **Auch auf matten Dispersionsuntergründen einsetzbar**
- **Nicht filmbildend, hoch diffusionsoffen**
- **Optimaler Schutz gegen Verschmutzung**

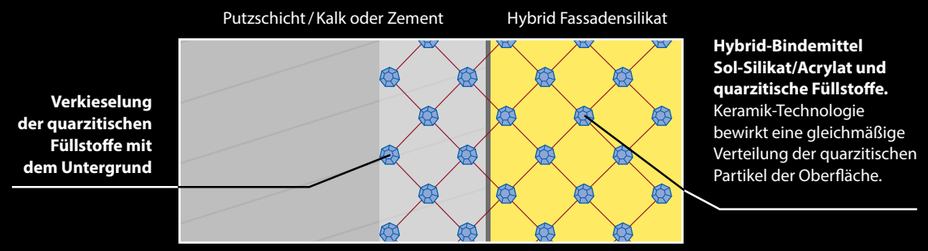
ProfiTec Hybrid Fassadensilicon:

ProfiTec Hybrid Fassadensilicon mit mineralisierter Oberfläche. Ein Ankleben von Schmutzpartikeln wird weitestgehend verhindert. Gleichzeitig sind das Quellverhalten und die Kreidung extrem reduziert.



Auf **Profitec Hybrid Fassadensilicon** beschichteten Fassaden breitet sich das Regenwasser gleichmäßig aus und reinigt dabei die Beschichtungsoberfläche. Die ideale Wasserverteilung sorgt für eine schnellere Rücktrocknung nach der Beregnung. Dies erhöht den Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.

ProfiTec Hybrid Fassadensilikat:



Der Prozess der Verkieselung führt zu besonders starken chemischen Verbindungen. Optimale Haftung auch auf matten Dispersionsuntergründen.

FARBSYSTEM FASSADE SOLID

BESTMÖGLICHE FARBTONSTABILITÄT

- **Über 700** rein anorganisch gemischte **Farbtöne** in der Pigmentgruppe 1 mit höchster Farbtonbeständigkeit in Kombination mit Fassadenfarben der Bindemittelklasse A gem. BFS Merkblatt Nr. 26

- Das **„Farbsystem 2.0 VISION"** bietet ungefähr 700 anorganisch rezeptierte Farbtöne mit höchster Farbtonbeständigkeit. In Kombination mit ProfiTec Fassadenfarben, der Bindemittelklasse A können Beschichtungen mit höchster Farbtonstabilität, gem. BFS Merkblatt Nr. 26 erreicht werden. Geeignete Fassadenfarben sind ganz einfach erkennbar am Fassade SOLID und dem Fassade SOLID PLUS-Signet auf dem Gebinde. Entsprechende Farbtöne können dem Fassade SOLID Farbfächer und den im Farbsystem 2.0 VISION mit SOLID gekennzeichneten Farbtönen entnommen werden.

DIE LÖSUNG BEI DUNKLEN FASSADEN

Bei herkömmlich gestrichenen, dunklen Fassadenoberflächen ist der Aufheizeffekt aufgrund mangelnden Reflexionsvermögens der solaren Strahlung besonders hoch. Temporär können Temperaturen von über 70°C erreicht werden. Die Folge: Bei WDVS mit Polystyrol-Dämmstoff kann dies zu Verformung der Dämmung und zu Rissbildung im System führen. Zur Vermeidung solcher Schäden durch extremes Aufheizen müssen insbesondere dunkle Farbbeschichtungen ein ausreichendes Reflexionsvermögen für das gesamte solare Wellenspektrum aufweisen **(TSR: Total Solar Reflectance).**

DUNKLE FASSADE

TSR-SCHUTZBESCHICHTUNG MIT SOLID PLUS-TECHNOLOGIE

FARBSYSTEM FASSADE SOLID Beste Farbtonstabilität + PLUS

- Mit den **SOLID PLUS** ausgerüsteten ProfiTec Fassadenbeschichtungen können im WDVS sogar bei dunklen Farbtönen mit einem **Hellbezugswert < 20 über 140 dunkle Farben und bei Porenbeton mit einem Hellbezugswert < 30 über 250 dunkle Farbtöne** ohne Gefahr der schädlichen Aufheizung der Fassadenoberfläche beschichtet werden. Hierzu ausschlaggebend ist die TSR-Tönung, bei der spezielle Pigmente mit hohem Reflexionsvermögen für das gesamte solare Wellenspektrum eingesetzt werden.

- Das Beschichtungssystem berücksichtigt nicht nur das Reflexionsvermögen sondern auch die Farbtonstabilität, die insbesondere bei intensiv getönten Fassaden gefordert ist. Daher kommen hier die ProfiTec Hochleistungs-Fassadenfarben zum Einsatz, **die gem. BFS-Merkblatt Nr. 26 in die Klasse A** eingestuft werden können.

- Es steht das gesamte Farbspektrum SOLID des Farbsystems 2.0 VISION im Mix-System zur Verfügung.

SILICONHARZ-FASSADENFARBEN

Siliconharz-Fassadenfarben integrieren die Vorteile von Dispersions- und mineralischen Fassadenfarben. Hervorragende Wasserabweisung und Diffusionsoffenheit ermöglichen sehr guten Fassadenschutz. Weiterer Vorteil ist, dass sie auf vielen Untergründen einsetzbar sind.

Die Hybrid-Technologie stellt die neueste Entwicklung dar. Minimierte Thermoplastizität, beschleunigte Rücktrocknung der Oberfläche sowie optimierte Farbtonstabilität bieten zusätzliche Sicherheit für die Fassade.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Mineralisch matte Oberfläche**
- **Auf vielen Untergründen einsetzbar**
- **Hervorragende Wasserabweisung**
- **Optimale Diffusionsfähigkeit**
- **Hybrid-Technologie für zusätzliche Schutzwirkung**

P 413 Hybrid Fassadensilicon

Neueste Generation für perfekten Langzeitschutz gegen Vergrauung, Verschmutzung und negativen Feuchteeinfluss.

Mit speziellem Hybrid-Bindemittel und modernster Nano-Keramik-Technologie. Durch die **mineralisierte Oberfläche** sind Thermoplastizität und Quellverhalten extrem reduziert. Dies bietet optimalen Schutz gegen Schmutzanhaftung und -einlagerung. Das Mineralnetz sorgt an der Oberfläche für homogene Verteilung und schnellen Ablauf des Regenwassers, Schmutzpartikel werden ganzflächig abgewaschen.
Die sehr schnelle Oberflächentrocknung bietet einen natürlichen **Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.**
Bestmögliche Schutzwirkung durch zusätzliche Filmkonservierung. Kapillarhydrophobie verhindert das Eindringen von Wasser durch die Oberfläche. Optimaler Egalisationsanstrich im ProfiTec Therm WDV-System. Extrem wirtschaftliche Verarbeitung durch A.S. Anti-Spritznebel-Technologie.

Beste Farbtonstabilität Klasse A1 gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

P 411 Fassadensilicon FA

Für hydrophobe, extrem wasserabweisende und hoch diffusionsoffene Fassadenbeschichtungen.

Erfüllt alle Anforderungen, die an eine echte Siliconharz-Fassadenfarbe gestellt werden. Die hydrophobe Einstellung schützt Putz und Mauerwerk vor Durchfeuchtung. Die Oberfläche ist mikroporös und nicht filmbildend, hervorragende Diffusionsfähigkeit für Wasserdampf und CO_2 wird somit gewährleistet.

Fassadensilicon FA mit zusätzlich vorbeugender Schutzwirkung gegen Algen- und Pilzbefall durch fungizide, algizide Ausrüstung. Extrem wirtschaftliche Verarbeitung durch A.S. Anti-Spritznebel-Technologie.

Farbtonstabilität Klasse B1 gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

P 415 Elastosan

Rissüberbrückende Siliconharz-Fassadenfarbe mit Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall

Algizid, fungizid ausgerüstete, elastische Siliconharz-Fassadenfarbe zur Rissüberbrückung von Netz- und Haarrissen, für Erneuerungsanstriche auf alten Elast-Anstrichsystemen. Hoch witterungsbeständig, wasserabweisend, diffusionsfähig.

SILICONHARZ-REINACRYLAT-FASSADENFARBE

Diese Entwicklung kombiniert die Vorteile der klassischen Siliconharz-Fassadenfarben mit denen moderner Reinacrylat-Fassadenfarben. Siliconharz-Technologie sorgt für hervorragende bauphysikalische Eigenschaften und sehr gute Schutzwirkung für die Fassade vor allen negativen Witterungseinflüssen.

Durch Reinacrylat-Kombination wird es ermöglicht, die Beschichtung in einem sehr tiefen und breiten Tönspektrum zu tönen. Die Farbtonvielfalt im Bereich siliconharzgebundener Fassadenfarben wird somit deutlich erhöht. Die einzigartige Bindemittelkombination bewirkt zudem eine deutliche **Verbesserung der Kreidungsstabilität und des Pigmentbindevermögens. Hierdurch wird eine hervorragende Farbtonstabilität gewährleistet.**

P 407 Acrylosan

Fassadenfarbe auf Basis neuester Siliconharz-Reinacrylatkombination. Für strukturerhaltende bzw. –egalisierende Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Porenbeton. Erhält den mineralischen, tuchmatten Oberflächencharakter. Sehr gute Kuppenabdeckung. Tönbar in großer Farbtonvielfalt. Optimierte Kreidungsstabilität und hervorragendes Pigmentbindevermögen ermöglichen exzellente Farbtonstabilität.

Beste Farbtonstabilität Klasse A gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

FA PROTECT

FARBSYSTEM FASSADE SOLID Beste Farbtonstabilität PLUS

MIX

Anti-Spritznebel A.S. Technologie

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Hoch wasserabweisend**
- **Hoch diffusionsoffen**
- **Optimierte Kreidungsstabilität**
- **Optimale Bindung von Tönpigmenten**
- **Tiefes und breites Tönspektrum**
- **Hervorragende Farbtonstabilität**

REINACRYLAT-FASSADENFARBEN

Diese Beschichtungen finden auf nahezu jedem Untergrund optimalen Halt. Sie bieten sehr guten CO_2- und extremen Witterungsschutz. Sie zeichnen sich zudem durch ein universelles Tönspektrum und hervorragende Farbtonstabilität aus.

Universal-Hausfarbe in ELF- oder FA-Qualität stellt die neueste Entwicklung dar. Sie zeichnen sich zusätzlich aus durch **hervorragende Nasshaftung und sind für den Betonschutz geprüft.**

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Wasserdampfdurchlässig**
- **Erhöhter CO_2-Widerstand**
- **Für viele Untergründe**
- **Hervorragendes Haftvermögen**
- **Breites Tönspektrum**
- **Hohe Farbtonstabilität**

P 235 Universal-Hausfarbe

Universalfarbe für alle Untergründe und Betonschutz im Innen- und Außenbereich.

Emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei eingestellt. Mit extrem gutem Haftvermögen, so dass die Beschichtung auf fast jedem Untergrund einsetzbar ist. Höchste Schutzwirkung gegen aggressive Witterungs- und Umwelteinflüsse durch sehr hohe Wasserabweisung, extrem reduziertes Quellverhalten sowie extrem widerstandsfähige Oberfläche. Mit Nassabrieb Klasse 1 empfiehlt sich der Einsatz innen in allen höher frequentierten und belasteten Bereichen. Ideale Betonschutzbeschichtung durch sehr hohe CO_2-Dichtigkeit (sd(CO_2) › 50 m).

Beste Farbtonstabilität Klasse A gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

ELF emissionsminimiert lösemittel- und weichmacherfrei · FARBSYSTEM FASSADE SOLID Beste Farbtonstabilität · MIX

P 236 Universal-Hausfarbe FA

Durch zusätzliche FA-Ausrüstung vorbeugender Schutz gegen Algen- und Pilzbefall im **Außenbereich.**

Beste Farbtonstabilität Klasse A gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

FA PROTECT · MIX · FARBSYSTEM FASSADE SOLID Beste Farbtonstabilität

P 215 Reinacrylat-Fassadenfarbe

Universelle Fassadenfarbe für viele Untergründe.

Zeichnet sich durch sehr gutes Haftvermögen aus und ist somit auf fast allen Untergründen einsetzbar. Die Beschichtung bietet guten CO_2-Schutz, ist hoch wasserabweisend und bietet sehr gute Schutzwirkung gegen alle negativen Witterungs- und Umwelteinflüsse. Universell tönbar bei sehr guter Farbtonstabilität.

Beste Farbtonstabilität Klasse A gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

MIX

P 220 Frontelast

Rissüberbrückendes Beschichtungsmaterial, Reinacrylat-Fassadenfarbe mit Filmschutz gegen Pilze und Algen.

Algizid, fungizid ausgerüstete, hochelastische Reinacrylat-Fassadenfarbe zur anstrichtechnischen Überbrückung von Rissen der Kategorie A1 bis B2 gem. BFS-Merkblatt Nr. 19 einsetzbar. Dauerelastisch bis -20 °C.

Beste Farbtonstabilität Klasse A gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

MIX · FA PROTECT

SIL-FASSADENFARBEN

Die richtige Wahl, wenn es gilt, den rauen, tuchmatten, mineralischen Charakter von Putzoberflächen zu erhalten. **Mineralische Mattigkeit** und **hohe Diffusionsoffenheit** sind wesentliche Eigenschaften dieser Beschichtungen. Fülle und sehr gute Kornabdeckung ermöglichen hervorragende Beschichtungsergebnisse auf groben, stärker strukturierten mineralischen Untergründen.

P 211 Prosil FA

Siloxanverstärkte Dispersionsfarbe für egalisierende Anstriche auf mineralischen Putzuntergründen.

Mit guter wasserabweisender Wirkung bei gleichzeitiger Diffusionsoffenheit. Leicht füllend, daher ausgleichend auf Altbeschichtungen mit feinen Oberflächenrissen. Sehr gutes Egalisiervermögen, daher ideal einsetzbar als Egalisierungsanstrich auf mineralischen Putzuntergründen mit tuchmatter Oberflächenoptik. Durch fungizide, algizide Ausrüstung erhöhter Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.

Farbtonstabilität Klasse C gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

FA PROTECT MIX

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Füllend**
- **Mineralmatte, gleichmäßige Oberfläche**
- **Sehr gute Kornabdeckung**
- **Ideal auf groben, mineralischen Untergründen**
- **Guter Feuchteschutz**
- **Spannungsarm**

ProfiTec Colordesign App

MOBILE FARBGESTALTUNG – SCHNELL UND MODERN

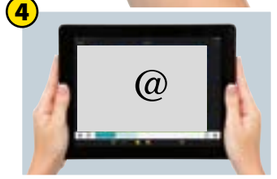
Mit dieser App optimieren Sie Ihr Zeitmanagement und überzeugen mit modernen Beratungstools. Sie macht aus einem Foto auf einem digitalen Endgerät einen fotorealistischen Farbentwurf. Das Tool visualisiert überzeugend und verständlich Farbwirkungen am Objekt. Dem Kunden kann bereits beim ersten Besichtigungstermin eine anschauliche Farbgestaltung ganz einfach in nur 3 Schritten präsentiert werden.

Und so funktioniert's:

1.
Objekt fotografieren

2.
Farbtöne der Kollektionen auswählen oder mit COLORCATCH NANO messen

3.
Objekt einfärben

4. 

Per E-Mail versenden

SILIKAT-FASSADENFARBEN

Die ProfiTec Silikat-Beschichtungen weisen bauphysikalisch hervorragende Eigenschaften auf. Sie sind extrem wasserdampfdurchlässig, zusätzlich wasserabweisend eingestellt und **äußerst widerstandsfähig gegen negative Umwelteinflüsse.** Das Bindemittel „Wasserglas“ dringt tief in den Untergrund ein und schafft über die chemische Reaktion der Verkieselung eine unlösbare Verbindung zwischen Farbe und Untergrund. Durch Einsatz von anorganischem Bindemittel und anorganischen Pigmenten wird eine sehr gute Lichtbeständigkeit geschaffen. Die Beschichtungen sind für alle tragfähigen, verkieselungsfähigen Untergründe geeignet.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Natürlich mineralisch gem. DIN 18363**
- **Äußerst umweltfreundlich**
- **Unlösbare Verbindung durch Verkieselung**
- **Beste bauphysikalische Eigenschaften**
- **Geringe Verschmutzungsneigung**

P 452 Hybrid SOL-Silikat Fassadenfarbe

Hochleistungs-SOL-Silikat-Fassadenfarbe mit speziellem Hybrid-Bindemittel und modernster Nano-Keramik-Technologie.

Frühe Regenfestigkeit, extrem reduzierte Kreidungs- und Verschmutzungsneigung, hoch witterungsbeständig und hoch diffusionsoffen.
Durch Filmkonservierung und hohe Alkalität erhöhte Schutzwirkung gegen Algen- und Pilzbefall. Optimaler Egalisationsanstrich im ProfiTec Therm WDV-System auf mineralischen Putzbeschichtungen.

Beste Farbtonstabilität Klasse A1 gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

Keramik-Technologie – Sicherheit für perfekte Oberflächen

FARBSYSTEM FASSADE SOLID – Beste Farbtonstabilität

MIX

P 451 Fassadensilikat

Fassadenfarbe auf Dispersions-Silikatbasis für modernen, mineralischen Fassadenschutz.

Die Alternative zu den klassischen Mineralfarben. Bindet durch Verkieselung auf dem mineralischen Untergrund ab. Die besondere Quarzstruktur bewirkt hohe Wetterbeständigkeit und eine extrem hohe Diffusionsfähigkeit für Kohlendioxid und Wasserdampf. Ideal für alle Untergründe, deren mineralischer Charakter erhalten bleiben soll und die permanente CO_2-Zufuhr benötigen. Ideal auch für den Bereich des umweltbewussten Bauens und im Denkmalschutz.

Farbtonstabilität Klasse B1 gem. BFS-Merkblatt Nr. 26

MIX

SYSTEM

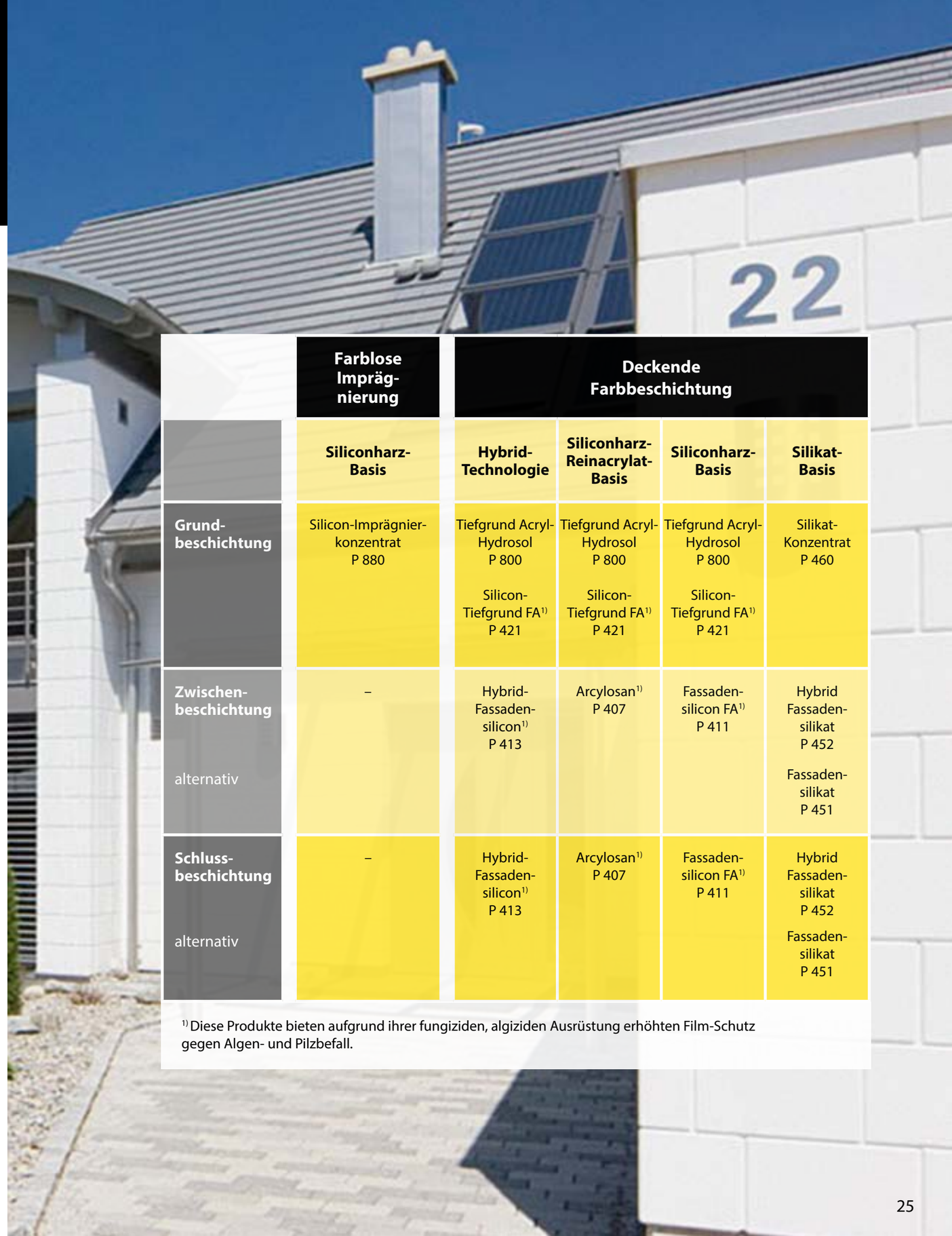
BESCHICHTUNG VON KALKSANDSTEIN-SICHTMAUERWERK

Die anstrichtechnische, deckende Beschichtung dient der farblichen Gestaltung ohne Veränderung der Oberflächenstruktur und bietet zusätzlichen Wetterschutz. ProfiTec bietet hierzu mehrere Systeme auf Basis unterschiedlicher Bindemittel.

Die **farblose, hydrophobierende Imprägnierung** vermindert die Feuchteaufnahme des Kalksandstein-Mauerwerkes bei Beibehaltung des natürlichen Aussehens der Steine und Mörtelfugen.

ZU BEACHTEN

- BFS-Merkblatt Nr. 2 beachten.
- Das KS-Mauerwerk muss ausreichend trocken sein.
- Farblose Imprägnierungen frühestens 4 Wochen, deckende Anstriche frühestens 3 Monate nach Fertigstellung des KS-Mauerwerks ausführen.
- Beschichtung auf Silikat-Basis nur auf nicht hydrophobierten Untergründen einsetzen.



	Farblose Imprägnierung	Deckende Farbbeschichtung			
	Siliconharz-Basis	**Hybrid-Technologie**	**Siliconharz-Reinacrylat-Basis**	**Siliconharz-Basis**	**Silikat-Basis**
Grundbeschichtung	Silicon-Imprägnierkonzentrat P 880	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Silicon-Tiefgrund FA[1] P 421	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Silicon-Tiefgrund FA[1] P 421	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Silicon-Tiefgrund FA[1] P 421	Silikat-Konzentrat P 460
Zwischenbeschichtung alternativ	–	Hybrid-Fassadensilicon[1] P 413	Arcylosan[1] P 407	Fassadensilicon FA[1] P 411	Hybrid Fassadensilikat P 452 Fassadensilikat P 451
Schlussbeschichtung alternativ	–	Hybrid-Fassadensilicon[1] P 413	Arcylosan[1] P 407	Fassadensilicon FA[1] P 411	Hybrid Fassadensilikat P 452 Fassadensilikat P 451

[1] Diese Produkte bieten aufgrund ihrer fungiziden, algiziden Ausrüstung erhöhten Film-Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.

SYSTEM

BESCHICHTUNG VON PORENBETON IM AUSSENBEREICH

Die hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften von Porenbeton dürfen durch die Beschichtung nicht beeinträchtigt werden. Insbesondere die Eigenschaften der niedrigen Wasseraufnahme und der hohen Wasserdampfdiffusion müssen erhalten bleiben. **Die System-Fassadenbeschichtungen von ProfiTec erfüllen die bauphysikalischen Anforderungen an die Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit:**

- Wasseraufnahmekoeffizient: $w \leq 0{,}5$ kg / ($m^2 * h^{0,5}$)
- Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $sd \leq 2$ m

Bei der anstrichtechnischen Beschichtung von Porenbeton ist zwischen der Erst- und Renovierungsbeschichtung zu unterscheiden. Bei der Erstbeschichtung sind gemäß Anforderungen der Porenbetonindustrie 1,8 – 2,0 kg Material durch Zwischen- und Schlussanstrich aufzutragen. Die füllkräftigen ProfiTec Porenbetonbeschichtungen sind hierzu ideal eingestellt.

MIX

Für die Renovierungsbeschichtungen stehen je nach Untergrund und gewünschter Oberflächeneigenschaft unterschiedliche ProfiTec Beschichtungssysteme zur Verfügung.

ZU BEACHTEN

- BFS-Merkblatt Nr. 11 beachten.
- Um bei stärkerer Sonneneinstrahlung schädliche Spannungen zu vermeiden, sollte bei Tönung der Beschichtung der Hellbezugswert über 30 liegen, bei Unterschreitung unsere Produkte mit Solid Plus-Signet beachten.

	Erstbeschichtung von Porenbeton
	Dispersions-Basis
Grundbeschichtung	Acryl-Hydrosol Tiefgrund P 800
Zwischen- und Schlussbeschichtung	Porenbetonbeschichtung P 790

	Renovierungsbeschichtung von Porenbeton		
	Silicon-Reinacrylat-Basis	**Siliconharz-Basis**	**Hybrid-Technologie**
Grundbeschichtung	Silicon-Tiefgrund FA[1)] P 421	Silicon-Tiefgrund FA[1)] P 421	Silicon-Tiefgrund FA[1)] P 421
Zwischen- und Schlussbeschichtung	Acrylosan[1)] P 407	Fassadensilicon[1)] P 411	Hybrid-Fassadensilicon[1)] P 413

[1)] Diese Produkte bieten aufgrund ihrer algiziden, fungiziden Ausrüstung erhöhten Film-Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.

	Ausbesserung von Porenbeton
Ergänzungsprodukte	**Universal-Allroundmörtel 4 in 1 P 1020** - Mineralischer Trockenmörtel, ein setzbar auch zum Füllen und Spachteln von Fehl- und Ausbruchstellen auf Porenbeton-Oberflächen.

SYSTEM

BESCHICHTUNG AUF SICHTMAUERWERK

AUS ZIEGELN, KLINKERN/KERAMIK-KLINKERN

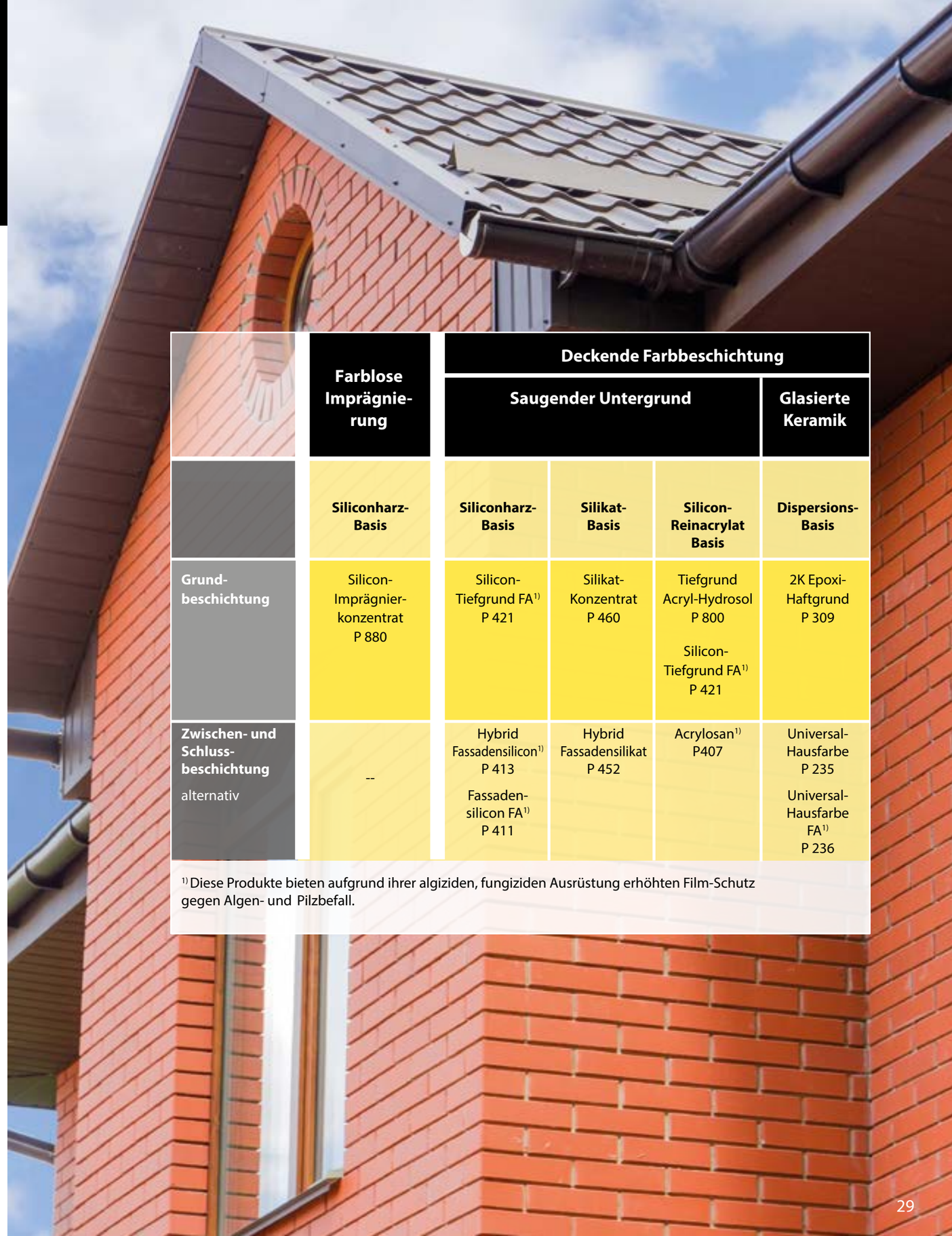
Ziegel bieten vielerlei optische Möglichkeiten und eine extreme Dauerhaftigkeit. Eine Ziegelfassade besteht auch aus den dazwischenliegenden Fugen. Diese sind i.d.R. weniger dauerhaft als der Ziegel und werden so häufig zum Schwachpunkt der gesamten Fassade. Ursache eines Schadens ist häufig die hohe Feuchtigkeitsaufnahme eines oder beider Baustoffe. Geeignete ProfiTec Beschichtungssysteme, ob transparent imprägnierend oder farblich deckend, können die **Saugfähigkeit von Ziegel und Fugen angleichen und die Wasseraufnahme reduzieren.**

Klinker nehmen kaum Wasser auf und sind gleichfalls sehr widerstandsfähig. Häufig soll durch anstrichtechnische Maßnahmen nur der Witterungsschutz erhöht, die Klinkeroptik jedoch beibehalten werden. **Hierzu bietet ProfiTec die passende hydrophobierende, transparente Imprägnierung an.** Für farblich deckende Beschichtungen stehen mehrere, sich nach Bindemitteltypen unterscheidende Systeme zur Verfügung.

Für die Beschichtung relevant ist die Unterscheidung zwischen ausreichend saugenden und nicht ausreichend saugenden Oberflächen. Auch für nicht ausreichend saugende Untergründe wie hochfeste Ziegel und Keramikklinker stellt ProfiTec das passende System mit geeignetem Haftgrund zur Verfügung.

ZU BEACHTEN

- BFS-Merkblatt Nr. 13 beachten.
- Die Gefahr von Ausblühungen und Verfärbungen auf Sichtmauerwerk durch lösliche Bestandteile aus Mauer- und Fugenmörtel kann nicht ausgeschlossen werden. Eine Möglichkeit der Gefahrenverringerung ist, die Beschichtung erst nach längerer Bewitterungs- und Trocknungsphase auszuführen. In dieser Zeit können Ausblühungen witterungsbedingt entfernt werden.
- Beschichtungen auf Dispersions-Silikatbasis nicht auf Klinker und Keramikklinker einsetzen.
- Zur Prüfung der Saugfähigkeit der Klinker oder Ziegel sollte eine Benetzungsprobe vorgenommen werden.



	Farblose Imprägnierung	Deckende Farbbeschichtung			
		Saugender Untergrund			Glasierte Keramik
	Siliconharz-Basis	**Siliconharz-Basis**	**Silikat-Basis**	**Silicon-Reinacrylat Basis**	**Dispersions-Basis**
Grundbeschichtung	Silicon-Imprägnierkonzentrat P 880	Silicon-Tiefgrund FA[1] P 421	Silikat-Konzentrat P 460	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Silicon-Tiefgrund FA[1] P 421	2K Epoxi-Haftgrund P 309
Zwischen- und Schlussbeschichtung alternativ	--	Hybrid Fassadensilicon[1] P 413 Fassadensilicon FA[1] P 411	Hybrid Fassadensilikat P 452	Acrylosan[1] P407	Universal-Hausfarbe P 235 Universal-Hausfarbe FA[1] P 236

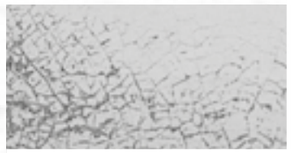
[1] Diese Produkte bieten aufgrund ihrer algiziden, fungiziden Ausrüstung erhöhten Film-Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.

SANIERUNG VON RISSEN IN AUSSENPUTZEN

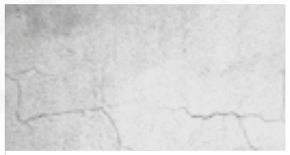
Risse beeinträchtigen i.d.R. die Funktion des Außenputzes und der Außenwand. Die Riss-Sanierung hilft, zu erwartende Folgeschäden zu vermeiden. Mit den ProfiTec Riss-Saniersystemen wird eine wirtschaftlich vertretbare Sanierung ermöglicht. Die Grundlage für die Sanierung der unterschiedlichsten Rissarten bildet das BFS-Merkblatt Nr. 19. Die Sanierung umfasst alle möglichen Maßnahmen zur Rissverschlämmung und Rissüberbrückung.

Systemübersicht, Risskategorien nach BSF-Merkblatt Nr. 19

Risskategorie A1: Haar- und Netzrisse Sanierung durch rissverschlämmende Beschichtung	
Verschlämmen alternativ	P 440 Silikat Riss- und Haftgrund P 442 Flex-Rissgrund
Schlussbeschichtung alternativ	P 415 Elastosan P 407 Acrylosan P 411 Fassadensilicon FA P 413 Hybrid Fassadensilicon



Risskategorie A2: Putzlagenrisse Sanierung durch Beschichtung mit plastoelastischem Zweitopfsystem	
Zwischenbeschichtung	Flex-Rissgrund P 442
Schlussbeschichtung alternativ	P 220 Frontelast P 415 Elastosan



Risskategorie B1: Stoß- und Lagerfugenrisse Sanierung mit plastoelastischer Streifenarmierung	
Risse weiten, Rissflanken grundieren:	P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol
Risse füllen:	P 582 Rissdichter
Grundbeschichtung gesamte Fläche:	P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol
1. Zwischenbeschichtung der Risszone, Einbetten der Teilgewebearmierung	P 442 Flex-Rissgrund Elastisches Gewebe, z.B. Kobau 10/10
2. Zwischenbeschichtung der gesamten Fläche	P 442 Flex-Rissgrund
Schlussbeschichtung	P 220 Frontelast

Risskategorie B2: Risse durch Formveränderung unterschiedlicher Wandbildner Sanierung mit vollflächiger, plastoelastischer Gewebearmierung	
Risse weiten, Rissflanken grundieren:	P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol
Risse füllen:	P 1050 Armierungsspachtel ZF
Grundbeschichtung gesamte Fläche:	P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol
1. Vollflächige Zwischenbeschichtung, Einbetten von Kunst--stoffgewebe	P 1050 Armierungsspachtel ZF P 1500 Glasgewebe fein
2. Zwischenbeschichtung der gesamten Fläche	P 1050 Armierungsspachtel ZF
Schlussbeschichtung	P 220 Frontelast

Risskategorie C1 / C2: Bautechnische / baugrundbedingte Risse

Baudynamische Risse der Kat gorie C1 / C2 können aufgrund der unberechenbaren Dynamik der Rissbewegung nicht in jedem Fall dauerhaft saniert werden. Ein ProfiTec Fachberater kann den Einsatz eines ProfiTec Therm Wärmedämm-Verbundsystem als Saniermaßnahme prüfen.

KLIMASCHUTZ LÄSST UNS NICHT KALT

HINWEIS:

ProfiTec bietet Wärmedämm-Komplettlösungen in bester Markenqualität. Bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.

VDPM
Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.

9810220061000200 07/19/1000

PROFITEC
Schwarz. Gelb. Gut.

Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Telefon +49 671 870-0
Fax +49 671 870-392
info@profitec.de

www.profitec.de