



# FASSADE SOLID

System für bestmögliche Farbtonbeständigkeit



**Tex-Color**

## Bestmögliche Farbtonstabilität auch bei Intensivtönung

Insbesondere bei intensiver Tönung von Fassadenbeschichtungen werden erhöhte Anforderungen an die Farbtonstabilität gestellt. Bestmögliche Farbtonstabilität kann nur bei Einsatz von Fassadenbeschichtungen mit geringster Kreidungsneigung und bei Einsatz der hochwertigsten, lichtbeständigsten Pigmente auf anorganischer Basis gewährleistet werden.

Mit dem neuen Farbtonfächer „Tex-Color Fassade Solid“ werden spezielle Farbtöne vorgestellt, für die die lichtbeständigsten anorganischen Pigmente zur Tönung eingesetzt werden. In Verbindung mit ausgewählten, hochwertigsten Tex-Color Fassadenbeschichtungen mit optimierter Kreidungsstabilität kann ein Höchstmaß an Farbtonstabilität im Sinne des BFS-Merkblatt Nr. 26 gewährleistet werden.

Tex-Color Fassade Solid beinhaltet mit 400 Farbtönen speziell für den Außenbereich ein breit gefächertes Farbtonepektrum. Von Pastell- bis zu ausdrucksstarken Intensivtönen, darunter auch eine neue, moderne Weißreihe mit der Bezeichnung „Polar“.

Der Fächer gibt Hilfestellung bei der Farbton- und Beschichtungsauswahl für höchstmögliche Farbtonstabilität. Mit ihm stehen ausschreibende Stelle, Auftraggeber und Verarbeiter auf der sicheren Seite im Hinblick auf Langlebigkeit der Fassadenbeschichtung – auch bei Intensivtönungen.



### Vorteile von Beschichtungen mit Signet „Fassade Solid“

- ▶ Geringe Verschmutzungsneigung
- ▶ Optimierte Kreidungsstabilität
- ▶ Hervorragendes Pigmentbindevermögen
- ▶ Hierdurch bestmögliche Farbtonstabilität
- ▶ Hervorragende bauphysikalische Eigenschaften





## Bestmögliche Farbtonstabilität und Schutz für dunkle WDVS-Fassaden

Bei herkömmlich gestrichenen, dunklen Fassadenoberflächen ist der Aufheizeffekt aufgrund mangelndem Reflexionsvermögen 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).

Mit den Beschichtungen Fassade Solid Plus können Fassaden auch in dunklen Farbtönen mit Hellbezugswert (HBW) kleiner 20 ohne Gefahr schädlicher Aufheizung der Fassadenoberfläche beschichtet werden. Hierfür 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 der getönten Beschichtung, sondern zusätzlich auch deren Farbtonstabilität, die insbesondere bei intensiv getönten Fassaden gefordert ist. Daher kommen hier die Tex-Color Hochleistungs-Fassadenfarben zum Einsatz, die gem. BFS-Merkblatt Nr. 26 in die Klasse A eingestuft werden können.

### PLUS



### Vorteile von Beschichtungen mit Signet „Fassade Solid Plus“

- ▶ Bestmögliche Farbtonstabilität bei Intensivtönung
- ▶ Einsetzbar für Tönungen mit Hellbezugswert < 20
- ▶ Vermeidung zu hoher Aufheizung der Fassade
- ▶ Ideal für Intensiv- und Dunkeltönung der Fassade in Tex-Therm WDV B1-Systemen





## Grundlage BFS-Merkblatt Nr. 26

Grundlage für die Auswahl der geeigneten Fassadenbeschichtungen und Farbtöne ist das BFS-Merkblatt Nr. 26, das für pigmentierte Beschichtungen nach DIN EN ISO 4618 mit dekorativen Anforderungen im Außenbereich gilt.

Sogenannte Fb-Codes (Farbbeständigkeits-Codes) zeigen Prognosen für zu erwartende Farbtonveränderungen der Beschichtungsstoffe auf. Der Fb-Code setzt sich zusammen aus Klassen unterschiedlicher Bindemitteltypen und Gruppen von Farbpigmenten.

Die bestmögliche Farbtonstabilität gewährleistet dabei die Klasse A (geringste Kreidung beim Beschichtungsstoff), Gruppe 1 (sehr gut lichtbeständige anorganische Pigmente).

### Es umfasst:

- ▶ Fassadenfarben nach DIN EN 1062-1
- ▶ Lackfarben, lösemittel- und wasser-  
verdünbar





## Klassifizierung (Fb\*-Code) der alterungsbedingten Farbveränderung

Zunahme der alterungsbedingten Farbveränderung: Gruppe 1 → 2 → 3 und Klasse A → B → C

Bindemittelklasse	Fassadenfarbe	Lack	Farbpigment nach Lichtbeständigkeit**		
			Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
<b>A</b>	Silikatfarbe Dispersionsfarbe mit hohem Bindemittelanteil	Acryl-Lack PUR-Lack	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>
<b>B</b>	Dispersionsfarbe, matt Siliconharzfarbe Dispersions-Silikatfarbe	Alkydharzlack	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>
<b>C</b>	Dispersionsfüllfarbe Kalkfarbe, farbig	Mischpolymerisatharz-Lackfarbe Epoxidharzlack	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>

\* Fb = Farbeständigkeit

\*\* Gruppe 1:  
sehr gut lichtbeständige anorganische Pigmente

Gruppe 2:  
gut lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente

Gruppe 3:  
eingeschränkt lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente

## Sichtbare Kreidung von Fassadenbeschichtungen\* (ohne farbpigmentbedingte Veränderungen)

Sichtbare Kreidung	Klasse	Beispiele**
kaum sichtbar	A	Silikatfarbe, Dispersionsfarbe, hoher Bindemittelanteil
sichtbar	B	Dispersionsfarbe, matt Siliconharzfarbe, matt Dispersions-Silikatfarbe
deutlich sichtbar	C	Dispersionsfüllfarbe Kalkfarbe, farbig

## Pigment- und farbabhängige Veränderungen\*

Farbveränderung	Gruppe	Pigmentierung
kaum verändert	1	sehr gut lichtbeständige anorganische Pigmente
sichtbare Veränderung	2	gut lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente
deutliche Veränderung	3	eingeschränkt lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente

\* Gemäß BFS Merkblatt zu erwartende, optisch wahrnehmbare Veränderungen nach ca. 3-4 Jahren im Außenbereich.

\*\* Hier handelt es sich um Beispiele von typischen Beschichtungen in der jeweiligen Bindemittelgruppe. Die Hersteller können spezielle Produkte anders zuordnen.



## Tex-Color Hochleistungs-Beschichtungen für bestmögliche Farbtonbeständigkeit

Auf Basis des BFS-Merkblattes Nr. 26 und auf Grundlage eigener Testergebnisse können die speziell für das Farbsystem Fassade Solid ausgewählten, hochwertigen Tex-Color Fassadenfarben und Premium-Lacke bei Einsatz der beständigsten Farbpigmente im Tex-Mix System in die höchste Klasse A, Gruppe 1 im Sinne des BFS-Merkblattes Nr. 26, eingestuft werden. Dem Verarbeiter ist damit die größtmögliche Sicherheit für die Farbtonstabilität der Beschichtung geboten.



### TC2104 Mineral-Silicon-Fassadenfarbe



Spezielle Siliconharz-Fassadenfarbe mit mineralisierter Oberfläche durch Keramik-Technologie für eine extreme Reduzierung der Thermoplastizität, des Quell- und Kriechungsverhaltens, für optimalen Fassadenschutz und geringste Verschmutzungsneigung. Beschleunigte Rücktrocknung der Oberfläche durch dünnfilmige Wasserverteilung. Wasserabweisung durch Kapillarhydrophobie, diffusionsoffen. Ideal für Intensivtönungen im Tex-Therm WDV-B1-System.

**Bindemittelklasse A**



### TC2412 Extrem-Color



Siliconharz-Reinacrylat-Fassadenfarbe für strukturerhaltende bzw. -egalisierende Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und intakten Altbeschichtungen sowie für Renovierungsbeschichtungen auf Porenbeton. Leicht füllend, hervorragende Kuppenabdeckung. Hoch wasserabweisend und diffusionsoffen. Extrem reduzierte Kriechungsneigung und optimiertes Pigmentbindevermögen für exzellente Farbtonstabilität. Ideal für Intensivtönungen im Tex-Therm WDV B1-Systemen.

**Bindemittelklasse A**



### TC2302 Hybrid-Silikat-Fassadenfarbe



Hybrid-Dispersions-Silikatfarbe (Sol-Silikat/Acrylat) für außen. Mit Keramik-Technologie für perfekten Langzeitschutz gegen Kriechung, Verschmutzung und negativen Feuchteinfluss. Für alle verkieselungsfähigen Untergründe wie Silikatbeschichtungen, Kalk- und Kalkzementputze sowie matte Untergründe auf Dispersions- und Siliconharzbasis. Erhöhter Schutz gegen Algen- und Pilzbefall durch erhöhte Alkalität und zusätzliche Filmkonservierung.

**Bindemittelklasse A**



## TC2411 Reinacrylat-Fassadenfarbe



100% Reinacrylat-Universalfarbe für fast alle Untergründe rund ums Haus und für Betonschutz. Hervorragend haftend, mit extrem reduziertem Quell- und Kriechverhalten sowie äußerst widerstandsfähiger Oberfläche.

**Bindemittelklasse A**



## TC4103 Mineral-Silicon-Fassadenputz



Hybrid-Fassadenputz in Kratzputzstruktur, die neueste Putzentwicklung auf Siliconharzbasis mit mineralisierter Oberfläche durch Keramik-Technologie, bieten wir aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften im Rahmen des Fassade Solid-Systems mit Gewährleistung für beste Farbtönstabilität an.

**Putze werden im BFS-Merkblatt Nr. 26 nicht berücksichtigt, dennoch bieten wir die Gewährleistung der Eigenschaften in Anlehnung an das BFS-Merkblatt Nr. 26.**



## Gewährleistung bei fachgerechter Verarbeitung

Das Farbsystem Fassade Solid gewährleistet bestmögliche Lichtbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26 für ausgewählte Fassadenfarben und zusätzlich auch für den TC4103 Mineral-Silicon-Fassadenputz mit modernster Keramik-Technologie. Die Gewährleistung setzt eine fachgerechte Untergrundanalyse und -vorbereitung voraus. Hierzu sind die entsprechenden Hinweise in den gültigen Technischen Merkblättern für die jeweiligen Beschichtungsstoffe zu beachten.

## TC3108 Solid-Primer



Auf kalkreichen, hoch alkalischen Untergründen ist für nachfolgende Farbbeschichtungen die Systemgrundierung TC3108 Solid-Primer einzusetzen. Spezial-Grundiermittel für deckende und sehr gut haftvermittelnde Grundanstriche für nachfolgende Beschichtungen mit Tex-Color Dispersions-, Siliconharz- und Dispersions-Silikatfarben im Innen- und Außenbereich. Reduziert auf hoch alkalischen, kalkreichen Untergründen die Gefahr von Ausblühungen.



# Weitere Farbtonfächer aus dem Tex-Color Sortiment:



## MD-Color N° 1 - Der Allrounder

Der Farbtonfächer „MD Color N° 1“ inspiriert mit seinem breiten und tiefen Farbtonepektrum und strahlenden Farben.



## Fassade Basic - Der Preiswerte

Speziell für pastöse Putze sowie Egalisationsfarbe entwickelt, bietet der Farbtonfächer „Fassade Basic“ einen überzeugenden Vorteil: den günstigen Preiseinstieg in die Farbenwelt.



# Tex-Color

Meffert AG Farbwerke  
Werk Erfurt · Heckerstieg 4 · 99085 Erfurt  
Tel. +49 361 59073-0 · Fax +49 361 59073-40  
[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de) · [info@tex-color.de](mailto:info@tex-color.de)