

# SYNTESA FASSADENFARBEN

Die perfekte Oberfläche



→ CARBON-FARBEN



→ SILIKONHARZFARBEN



→ SILIKATFARBEN



→ DISPERSIONSFARBEN



→ SPEZIALPRODUKTE



# DIE PRODUKTGRUPPEN

## CARBON-FARBEN



→ Die neue, innovative Farbengeneration

## SILIKONHARZFARBEN



→ Das Konzept für saubere Fassaden

## SILIKATFARBEN



→ Für natürliche, mineralische Anstriche

## DISPERSIONSFARBEN



→ Allroundfarben für rasche, professionelle Ergebnisse

## SPEZIALPRODUKTE



→ Besondere Anforderungen benötigen spezielle Produkte

## INDEX

INTRO	04 – 05
WISSENSWERTES	06 – 07
CARBON-FARBEN	08 – 11
SILIKONHARZFARBEN	12 – 15
SILIKATFARBEN	16 – 19
DISPERSIONSFARBEN	20 – 25
SPEZIALPRODUKTE	26 – 29



### ► SCHÜTZT, GESTALTET UND BEWAHRT

Regen, Schnee und Hagel setzen der Fassade zu und die in der Luft enthaltenen Schadstoffe tragen das Ihrige zur ständigen Belastung bei. Eine wirksame Fassadenbeschichtung hält die schädlichen Umwelteinflüsse von Putz und Unterbau weitgehend fern. Wenn die Beschaffenheit des Untergrundes und die umgebungsbedingten Anforderungen abgeklärt wurden, sind den gestalterischen Möglichkeiten so gut wie keine Grenzen gesetzt.

Je nach Priorität stehen verschiedene Farbsysteme zur Verfügung. Synthesa hält für jeden Anspruch das passende professionelle Farbsystem bereit.

### ► NESPRI: NEBELFREI, SAUBER UND BEQUEM

Die meisten Fassadenfarben von Synthesa sind für die Verarbeitung im NESPRI-TEC-Verfahren rezeptiert. Die sprühnebelfreie Spritztechnik gestattet ein äußerst zügiges Arbeiten und damit eine wesentlich höhere Flächenleistung als bei anderen Applikations-techniken. Durch den exakten Sprühstrahl ist der Abdeckaufwand minimal.



### ► FARBE IN DER ARCHITEKTUR

Und wenn es nur die Eigenfarbe des Materials ist – Architektur ohne Farbe gibt es nicht. Farbe kann Architektur verändern. Sie kann pointieren, unterstreichen, strukturieren, vereinfachen oder verstecken. Erlaubt ist was gefällt – hinsichtlich der Optik sind heute keine Grenzen mehr gesetzt. Mediterrane Farbenpracht erobert Dörfer und Städte. Dunkle Farben, ja sogar Schwarz sprechen eine plakative Sprache. Schlichtes Weiß hingegen sorgt für dezente Klarheit.



### ► VERANTWORTUNG FÜR DIE UMWELT

Mit der Zertifizierung "Responsible Care" (RC) hat sich unsere Unternehmensgruppe eindeutig der Verantwortung zur Lösung aller Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltprobleme gestellt, die in ihren Verantwortungs- und Einflussbereich fallen.

"Responsible Care" ist eine weltweite Initiative der Chemischen Industrie. Mit der Führung des RC-Emblems verpflichten sich alle teilnehmenden Unternehmen umweltpolitische Leitlinien zu formulieren und in die Praxis umzusetzen, das Verantwortungsbewusstsein der Mitarbeiter für Umweltbelastungen zu schärfen, Bedenken der Öffentlichkeit ernst zu nehmen und bei der Entwicklung neuer Produkte alle Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte zu berücksichtigen.





## AUSWAHLKRITERIEN

Um Sie bei Ihrer Auswahl des passenden Farbsystems zu unterstützen haben wir in einem „Finder-System“ auf den Produktseiten die wichtigsten Vergleichsmerkmale zusammengestellt. Anhand dieser Kriterien können Sie die verschiedenen Produkte auf einen Blick voneinander unterscheiden und bewerten, damit Sie schnell das passende Produkt finden.

### BEISPIEL-TABELLE FÜR DEN RASCHEN PRODUKTVERGLEICH:

Wasseraufnahme	0,08 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,05 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,52 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	AmphiSilan Volltonfarben
Verdünbarkeit	Wasser

## WASSERAUFAHME

Der Schutz gegen das Eindringen von Wasser kann anhand des w-Wertes nach ÖNORM EN 1062-3 definiert werden. Der w-Wert, welcher auch als Wasseraufnahmekoeffizient bezeichnet wird, gibt an, wieviel Wasser von der Beschichtung innerhalb einer bestimmten Zeit aufgenommen wird.

Klasse	Wasserdurchlässigkeitrate w in kg(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	verbale Beschreibung
I (hoch)	über 0,5	wasserdurchlässig
II (mittel)	0,1 – 0,5	wasserabweisend
III (niedrig)	unter 0,1	wasserundurchlässig

## WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Die Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-H<sub>2</sub>O-Wert) ist abhängig von der Dicke und Diffusionsfähigkeit der Farbschicht. Der Wandaufbau sollte nach außen hin immer wasserdampfdurchlässiger werden. Die Wasserdampfdiffusion wird gemäß ÖNORM EN ISO 7783-2 in drei Klassen unterteilt:

Klasse	Wasserdampf-Diffusionsstromdichte in g/(m <sup>2</sup> ·d)	sd in m	verbale Beschreibung
I (hoch)	über 150	unter 0,14	hoch wasserdampfdurchlässig
II (mittel)	15 – 150	0,14 – 1,4	wasserdampfdurchlässig
III (niedrig)	unter 15	über 1,4	wasserdampfremgend

## KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT

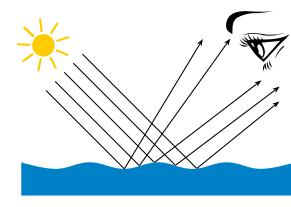
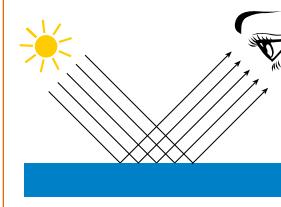
Je nach Anwendungsbereich sind CO<sub>2</sub>-diffusions-offene oder geschlossene Beschichtungen gefordert. Bei Stahlbeton ist eine wirksame CO<sub>2</sub>-Bremse wichtig um die Karbonatisierung von Beton zu verlangsamen. Durch eine vorangeschrittene Karbonatisierung beginnt der Bewehrungsstahl im Beton zu rosten. Kalkuntergründe müssen hingegen CO<sub>2</sub>-diffusionsoffen beschichtet werden. Bei einer CO<sub>2</sub>-dichten Beschichtung wird Kalk mürbe, die Beschichtung platzt ab.

## FÜLLEIGENSCHAFTEN

Füllstoffe sind Zuschlagstoffe, die den Körper der Beschichtung erhöhen. Sie beeinflussen den Charakter und die Struktur der Oberfläche. Hochgefüllte Beschichtungsstoffe können unregelmäßige Strukturen im Untergrund zuschlämmen. Je nach Verwendungszweck unterscheiden wir strukturerhaltende und füllende Beschichtungen.

## GLANZGRAD

Ob eine Oberfläche matt oder glänzend ist, hängt von der Reflexion des Lichts ab. Wird das eintreffende Licht gerichtet reflektiert ist die Oberfläche glänzend. Bei diffuser Lichtreflexion wirkt die Oberfläche matt, je diffuser umso matter.



# Die neue, innovative Farbengeneration

# innovativ

## ► Mythos Carbon

Mit einer Zugfestigkeit von annähernd dem 100-fachen von Baustahl ist die modifizierte Carbonfaser eines der widerstandsfähigsten Materialien im modernen Konstruktionsbau. Das geringe Gewicht dieser Faser erlaubt den Bau von Formteilen, bei denen höchste Leistungsfähigkeit gefordert wird, wie etwa im Flugzeugbau, in der Raumfahrt aber auch in der Formel 1 oder im Radsport.

## ► Carbon-Farben

Durch den Einsatz modernster Technik und der Verwendung von hochwertigen Rohstoffen konnten wir von Synthesa völlig neue Maßstäbe setzen. Die Carbon-Farben sind mit ihrer Farbbrillanz, ihrer Belastbarkeit und ihrer Lebensdauer der Beginn einer neuen innovativen Produktgeneration.

## ► Sofort Trocken

Die verringerte Wasseraufnahme durch den Hydroperleffekt und die hohe Diffusionsfähigkeit des Materials sorgen selbst bei niedrigen Temperaturen für ein rasches Abtrocknen der Fassade. Trockene Oberflächen bedeuten allgemein eine geringere Verschmutzungsneigung – und ohne Feuchtigkeit wachsen keine Algen!

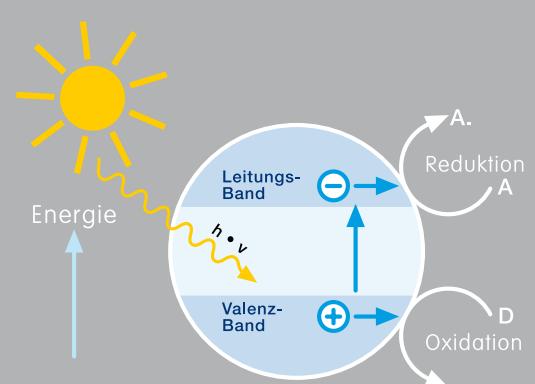
## ► Mit der Kraft der Sonne

Der Prozess der Photokatalyse perfektioniert den Reinigungseffekt bei CarboSol. Spezielle photokatalytisch wirkende Rohstoffe ermöglichen dies und stellen so über Jahre hinweg die gewünschte Optik der Fassade sicher. Durch die Einwirkung des Sonnenlichts werden organische Schmutzpartikel zersetzt, die Oberfläche bleibt sauber.

## ► Sicher ist Sicher

Durch die rissüberbrückenden Eigenschaften der Carbonfaser können mit den Produkten der Carbon-Edition feine Putzrisse überbrückt werden. Sie übernehmen ihre Schutzfunktion über Jahre hinweg.

Prinzip der Photokatalyse



brillant

brillant



## Die Produkte

	
<b>CarboSol Fassadenfarbe Nespri</b>	
<p>Die mit kurzen Carbofasern gefüllte Synthesa CarboSol Fassadenfarbe Nespri erzeugt eine besonders brillante, mineralmatte Oberfläche. Sie ist extrem wasserabweisend und weist durch den Hydroperleffekt sowie die photokatalytischen wirkenden Pigmente eine besonders geringe Verschmutzungsneigung auf.</p>	
Wasseraufnahme	< 0,06 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,03 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	AmphiSilan Volltonfarben, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser



	
<b>CarboSol Fassadenfarbe Compact</b>	
<p>Der füllende Fassadenanstrich mit mineralischem Charakter besitzt alle Vorteile der CarboSol Nespri. CarboSol Compact ist für Untergründe wie festhaftende Silikatfarben, matte Dispersionsfarben-Anstriche, Kunstharzputze und intakte Wärmedämm-Verbundsysteme geeignet.</p>	
Wasseraufnahme	< 0,07 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,03 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	füllend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 250 – 400 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	AmphiSilan Volltonfarben, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser



	
<b>CarboSol Grund</b>	
<p>Lösemittelfreie, geruchsarme Grundierung zur Hydrophobierung und Egalisierung der Saugfähigkeit des Untergrundes vor der nachfolgenden Beschichtung mit CarboSol Fassadenprodukten und Silikonharzprodukten.</p>	
Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	–
Dichte	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 100 – 150 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	–






  
sauber

## Das Konzept für saubere Fassaden

### ► Hoher Regenschutz

Silikonharzfarben vereinen die Vorteile von Silikat- und Dispersionsfarben. Wie Silikatfarben sind Silikonharzfarben nicht filmbildend, besonders Wasserdampfdurchlässig und nicht thermoplastisch. Dazu kommen die positiven Eigenschaften der Dispersionsfarben: hoher Regenschutz, universeller Einsatz auf verschiedenen Untergründen und einfache Verarbeitung.

### ► Konzept für saubere Fassaden

Synthesa setzt bei den silikonharzgebundenen Beschichtungen auf das vom Schwesterunternehmen Caparol entwickelte Caparol Clean Concept CCC. Dieses Konzept bedient sich einer ganzheitlichen Sicht der Verschmutzungsproblematik und zielt auf eine langfristige Wirkung ab.



► Um einem mikrobiellen Befall der Fassade vorzubeugen sind Fassadenfarben und Putze, welche nach dem Caparol Clean Concept® entwickelt wurden, so rezeptiert, dass das Nährstoffangebot für Algen und Pilze auf ein Minimum reduziert ist.

► Auf thermoplastische oder hydroplastische Ausgangsstoffe wird verzichtet, da Schmutz auf diesen Oberflächen leichter haften bleibt.

► Statt der extremen Oberflächenhydrophobie, bei der es durch die partielle Benetzung zu Schmutzläufern und Fleckenbildung kommen kann, setzt das Caparol Clean Concept auf die Kapillarhydrophobie. Trockene Fassaden bleiben länger sauber.

Alle Produkte mit der Kennzeichnung „CCC“ haben nach DIN EN 1061 Teil 1 eine Wasseraufnahme von  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ . Damit wird bezüglich Feuchteaufnahme die beste Klasse erreicht.

hydrophob

hydrophob



## Die Produkte



### Primasil Fassadenfarbe

Elegant zu verarbeitende, spannungsarme Silikonharzfarbe. Sie ist besonders wetterbeständig, extrem wasserabweisend, diffusionsoffen und hat eine geringe Verschmutzungsneigung.

Die Primasil Fassadenfarbe wurde nach dem Caparol Clean Concept rezeptiert.

Wasseraufnahme	0,08 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,06 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,52 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	AmphiSilan Volltonfarben, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser



### Primasil Streichputz

Der füllende Fassadenanstrich mit mineralischem Charakter besitzt alle Vorteile der Primasil Fassadenfarbe. Der Primasil Streichputz wurde nach dem Caparol Clean Concept rezeptiert.

Wasseraufnahme	0,08 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,06 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	füllend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,49 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 250 – 400 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	AmphiSilan Volltonfarben
Verdünnbarkeit	Wasser



### Primasil Grundkonzentrat

Der wasserverdünnbare, hydrophobe Tiefgrund dient zur Egalisierung der Saugfähigkeit und der Verfestigung des Untergrundes. Er ist auf die Folgebeschichtung mit Primasil Fassadenfarbe oder Primasil Streichputz abgestimmt. Für den Grundanstrich wird das Produkt 1:1 mit Wasser verdünnt.

Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	–
Dichte	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 100 – 150 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	Wasser



### AmphiSilan-Volltonfarbe

Die Volltonfarben sind auf Siliconharz-Basis, kombiniert mit speziellen Kunststoffdispersionen. Sie sind zum Abtonen von Primasil-Produkten (und Capatect SH-Putzen) aber auch für Volltonanstriche geeignet. AmphiSilan ist in den Farbtönen Gelb, Grün, Kobaltblau, Ocker, Oxidbraun, Oxidorange, Oxidrot, Schwarz, Ultramarin und Umbra erhältlich, die untereinander in jedem Verhältnis mischbar sind.

Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 150 – 200 ml/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	untereinander in jedem Verhältnis mischbar
Verdünnbarkeit	Wasser



natürlich

A close-up photograph of green leaves with prominent veins, set against a bright, slightly overexposed background.

Für natürliche,  
mineralische Anstriche

natürlich

#### ► Natürlich Mineralisch

Das Bindemittel von Silikatfarben ist Kaliwasserglas. Es wird aus Quarzsand und Pottasche hergestellt und erzeugt eine äußerst kompakte aber dennoch hoch diffusionsoffene Oberfläche. Durch die Verkieselung, also der Erhärtung der Silikatfarben geht die Farbe eine dauerhafte Bindung mit dem Untergrund ein. Die natürliche Alkalität von Mineraldarben wirkt desinfizierend und hemmt das Pilz- und Algenwachstum.

#### ► Perfekte Optik

Mineraldarben heben sich mit ihrer typisch mineralmatten, natürlichen Oberfläche von anderen Produkten ab. Die weitestgehend anorganische Pigmentierung ist besonders lichtbeständig. Die charakteristische changierende Oberfläche einer klassischen Kalkfärbelung kann z.B. mit der Histolith® Antik-Lasur nachgestellt werden.

#### ► Histolith® Baudenkmalflege

Weitere Silikat- und Kalkfarben, finden Sie in unserer Histolith® Broschüre. Diese Produkte wurden speziell für den denkmalgeschützten Bereich entwickelt.



mineralisch

mineralisch

## Die Produkte

**Silitol Fassadenfarbe**

Der hoch diffusionsfähige Anstrich auf Kaliwasserglasbasis eignet sich hervorragend für die Beschichtung von alten Mineral- und Silikatfarbenanstrichen sowie ungestrichenen Putzen. Mit der Silitol Fassadenfarbe können Kalk-, Kalkzement- und Zementputze sowie Natursteine gestrichen werden. Die geringen organischen Zusätze vereinfachen die Verarbeitbarkeit.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,01 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	strukterhaltend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,55 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	Histolith Volltonfarben, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser

**Silitol Streichputz**

Die füllende Variante der Silitol Fassadenfarbe wird im Streich- oder Rollverfahren appliziert. Er besitzt alle Vorteile der Silitol Fassadenfarbe, wie hohe Wetterbeständigkeit, hohe Wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,14 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	füllend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,58 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 250 – 400 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	Histolith Volltonfarben
Verdünnbarkeit	Wasser

**Silitol Compact**

Feinplastische Silikatbeschichtung für außen und innen. Zur individuellen Oberflächengestaltung des Untergrundes, speziell für nachfolgende Lasuranstriche mit Histolith Antik-Lasur. Hervorragend geeignet als haftvermittelnder Kontaktgrund auf glatten, dichten Untergründen.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,14 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	füllend
Glanzgrad	mineralmatt
Dichte	ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 300 – 450 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	Histolith Volltonfarben
Verdünnbarkeit	Wasser

**Silitol Konzentrat**

Das Konzentrat eignet sich zum Festigen mineralischer Untergründe und zum Egalisieren stark oder ungleich saugender Fassaden- und Innenflächen. Für die Verarbeitung wird es 1:1 mit Wasser verdünnt.

Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	hoch
Fülligenschaften	strukterhaltend
Glanzgrad	–
Dichte	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 100 – 150 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	Wasser



intensiv

intensiv

Allroundfarben für rasche,  
professionelle Ergebnisse

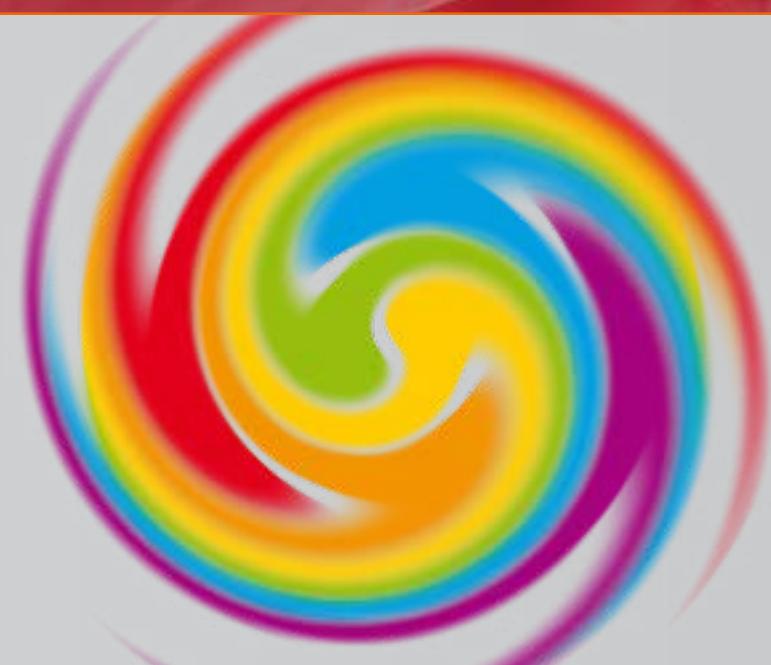
#### ► Moderne Universalfarben

Mit der Entwicklung alkalibeständiger Dispersionen – in Wasser feinstverteilte Kunstharzteilchen – begann in den 50er Jahren der Siegeszug der Dispersionsfarben.

Dies liegt vor allem daran, dass sie erstens für die unterschiedlichsten Untergründe und Anforderungen hinsichtlich Glanz, Fülle, Dicke und Elastizität maßgeschneidert rezeptiert werden können und

zweitens eine fast unbegrenzte Farbtönwahl ermöglichen. Alle Dispersionsprodukte von Synthesa sind mit AmphiColor Voll- und Abtönfarben sowie den CaparolColor Volltonfarben abtönbar.

Zusätzlich zeichnen sich Dispersionsfarben durch hochgradigen Schutz gegen Regen und aggressive Luftschadstoffe, optimale UV-Beständigkeit sowie gute Diffusionsfähigkeit aus.



## Die Produkte



### Amphibolin

Die Reinacrylatfarbe Amphibolin ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Der „Nassadhäsionspromoter“ bewirkt eine außergewöhnlich hohe Haftfestigkeit auf fast allen Untergründen. Dazu zählen mineralische Putze, Beton, Kalksandstein, Ziegelsichtmauerwerk, Faserzement und sogar verzinkte Flächen. Amphibolin ist besonders witterbeständig und besitzt eine hohe Schutzwirkung gegen aggressive Luftschaudstoffe.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	gering, > 50 m
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	seidenmatt
Dichte	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 120 ml/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	CaparolColor, AmphiColor, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser



### Muresko Nespri

Die einzigartige SilaCryl®-Basis ermöglicht bauphysikalische Werte, wie sehr guten Feuchteschutz, hohe Wasserdampfdurchlässigkeit und guten CO<sub>2</sub>-Durchgang. Muresko Nespri eignet sich für hochwertige Neu- und Renovierstriche mit hoher Deckkraft und Scheuerbeständigkeit. Sie ist für die Verarbeitung mit dem Wagner Nespri-Gerät geeignet.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,14 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	mittel
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,53 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	CaparolColor, AmphiColor, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser



### Primalon Acrysil

Besonders geeignet für neue, ungestrichene Putze sowie als Renovierungsanstrich auf gut haftenden Altanstrichen und festen, tragfähigen Untergründen. Die Siloxanverstärkung bewirkt optimalen Feuchteschutz bzw. hohe Wasserdampf- und ausreichende CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit.

Wasseraufnahme	0,1 – 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	mittel
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,69 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	CaparolColor, AmphiColor, ColorExpress
Verdünnbarkeit	Wasser



### Primalon Streichputz

Die feinplastische Fassadenfarbe auf Kunstharzdispersionsbasis ist haftfest, matt und faserverstärkt. Sie trocknet sogar bei großen Schichtdicken noch rissfrei auf und wird vor allem zur Egalisierung rau oder ungleichmäßig zugeriebener Putze verwendet.

Wasseraufnahme	0,1 – 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	füllend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,68 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 300 – 600 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	CaparolColor, AmphiColor
Verdünnbarkeit	Wasser



### Primalon Fassadenfüllfarbe

Die leicht füllende Dispersionsbeschichtung auf Acrylatbasis ist konzipiert für feinplastische Beschichtungen. Sie trocknet rissfrei auf und ist hervorragend geeignet zum Egalisieren rau oder ungleichmäßig zugeriebener Putze. Der Auftrag kann im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren erfolgen.

Wasseraufnahme	0,1 – 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	mittel
Fülligenschaften	gering füllend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,64 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 – 350 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	CaparolColor, AmphiColor
Verdünnbarkeit	Wasser



### CaparolColor

Kunstharz-Dispersionsfarben für farbige Fassaden- und Innenanstriche nach dem CaparolColor-System. Wetterbeständig. Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13300, Schutz gegen aggressive Abgase, regendicht, diffusionsfähig, bestmöglich lichtecht, hervorragend für Malereien und Beschriftungen geeignet. Wasserverdünnbar, umweltschonend und geruchsfreundlich.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	mittel
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	seidenmatt
Dichte	ca. 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 150 ml/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	untereinander in jedem Verhältnis mischbar
Verdünnbarkeit	Wasser



speziell

speziell

## Die Produkte



### Primalon Synthofein

Die feinkörnige Beschichtung mit strukturierbarer Oberfläche wurde von Synthesa extra für Porenbetonoberflächen entwickelt und erfüllt die Forderungen der Porenbetonherstellenden Industrie in Bezug auf Dehnung, Wasserdampf-Diffusion und kapillare Wasseraufnahme. Synthofein hat als Bindemittelbasis eine Reinacrylatdispersion und ist verseifungs- und UV-beständig.

Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	mittel
Fülligenschaften	füllend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	700 – 900 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	CaparolColor
Verdünnbarkeit	Wasser



### Primalon PM 200

Grundier- und Vergütungskonzentrat für stark saugende Untergründe und zur Egalisierung unterschiedlich saugender Flächen. Primalon PM 200 kann zur zusätzlichen Vergütung von Verlegemörtel verwendet werden. Für die Verarbeitung ist das Konzentrat 1:5 mit Wasser zu vermischen.

Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	–
Dichte	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 40 – 70 g/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	Wasser



### Disbofug 225

Emissionsminimierte Dichtungsmasse auf Acrylbasis für die Fugenausbildung bei horizontalen und vertikalen Fugen. Anstrichverträglich mit Synthesa Dispersionsbeschichtungen.

Wasseraufnahme	–
Wasserdampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	–
Glanzgrad	–
Dichte	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 100 ml/lfm (Fuge 10 x 10 mm)
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	–

### ► Spezialfall Porenbeton

Porenbeton ist ein massiver, dampfgeharteter Rohbaustoff der sowohl im Industrieanlagenbau als auch im Wohnbau Verwendung findet. Er ist äußerst porös und benötigt grundsätzlich eine geeignete Oberflächenbehandlung. Die Porenbeton-Beschichtungsprodukte von Synthesa sind exakt auf die speziellen Eigenschaften dieses Baustoffs abgestimmt und entsprechen durchgehend den hohen Anforderungen der Porenbeton-Hersteller.

Synthesa stellt für den Baustoff Porenbeton ein komplettes Beschichtungsprogramm zur Verfügung. Es besteht aus der Fugenmasse Disbofug 225, dem Tiefgrund Primalon PM 200 sowie der feinkörnigen Beschichtung Primalon Synthofein und ist sowohl für Neubeschichtungen geeignet als auch zur Instandhaltung von bereits beschichteten Porenbetonflächen.





Für besondere  
Anforderungen

► **Synthesan Fassadenfarbe**  
verarbeitbar auch bei Minusgraden!

Die wasserfreien Isolierfarben der Synthesan-Reihe von Synthesa decken perfekt und bieten eine besonders hohe Verarbeitungstoleranz. Vorausgesetzt, der Taupunkt ist nicht unterschritten und der Untergrund ist eisfrei und trocken, können diese Farben auch unter der Null Grad Grenze verarbeitet werden. Synthesan Fassadenfarbe zählt bereits seit vierzig Jahren zu den überzeugendsten Problemlösern in diesem Temperaturbereich, denn sie ermöglicht ein zügiges Weiterarbeiten zu Zeiten, in denen eine wasserbasierte Farbe schon längst passen muss.

► **Synthesan Duparol-W**  
Der Pilz- und Algenspezialist

Die Spezialisolierfarbe „Synthesan Duparol-W“ ist mit einer filmkonservierenden Wirkung gegen Algen und Pilze ausgestattet. Einsetzbar für innen und außen zur Vorbeugung gegen biogenen Bewuchs.

wasserfrei

wasserfrei

## Die Produkte

**Synthesan Fassadenfarbe**

Wasserfreie, wetterbeständige Fassadenbeschichtung für Putz, Beton und Faserzement, mit hoher Schutzwirkung gegen aggressive Luftschaudstoffe. Kann bei Temperaturen unter 0°C verarbeitet werden. Die Beschichtung ist alkaliresistent, nicht quellbar und verseifungsfest. Bindemittelbasis: Polymerisatharz.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasser dampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	matt
Dichte	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 ml/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	Capalac Streichverdünnung 200

**Synthesan Duparol-W**

Alkaliresistente, lösemittelhaltige Spezialfarbe, als Problemlöser für kritische Untergründe, mit einer Konservierung gegen Befall und Schädigung durch Pilze und Algen. Für wetterbeständige Beschichtungen, speziell auf Beton und Faserzement, mit hoher Schutzwirkung gegen aggressive Luftschaudstoffe. Bindemittelbasis: Polymerisatharzbasis.

Wasseraufnahme	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wasser dampfdurchlässigkeit	0,14 – 1,4 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	matt
Dichte	ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	ca. 200 ml/m <sup>2</sup> /A
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	Capalac Streichverdünnung 200

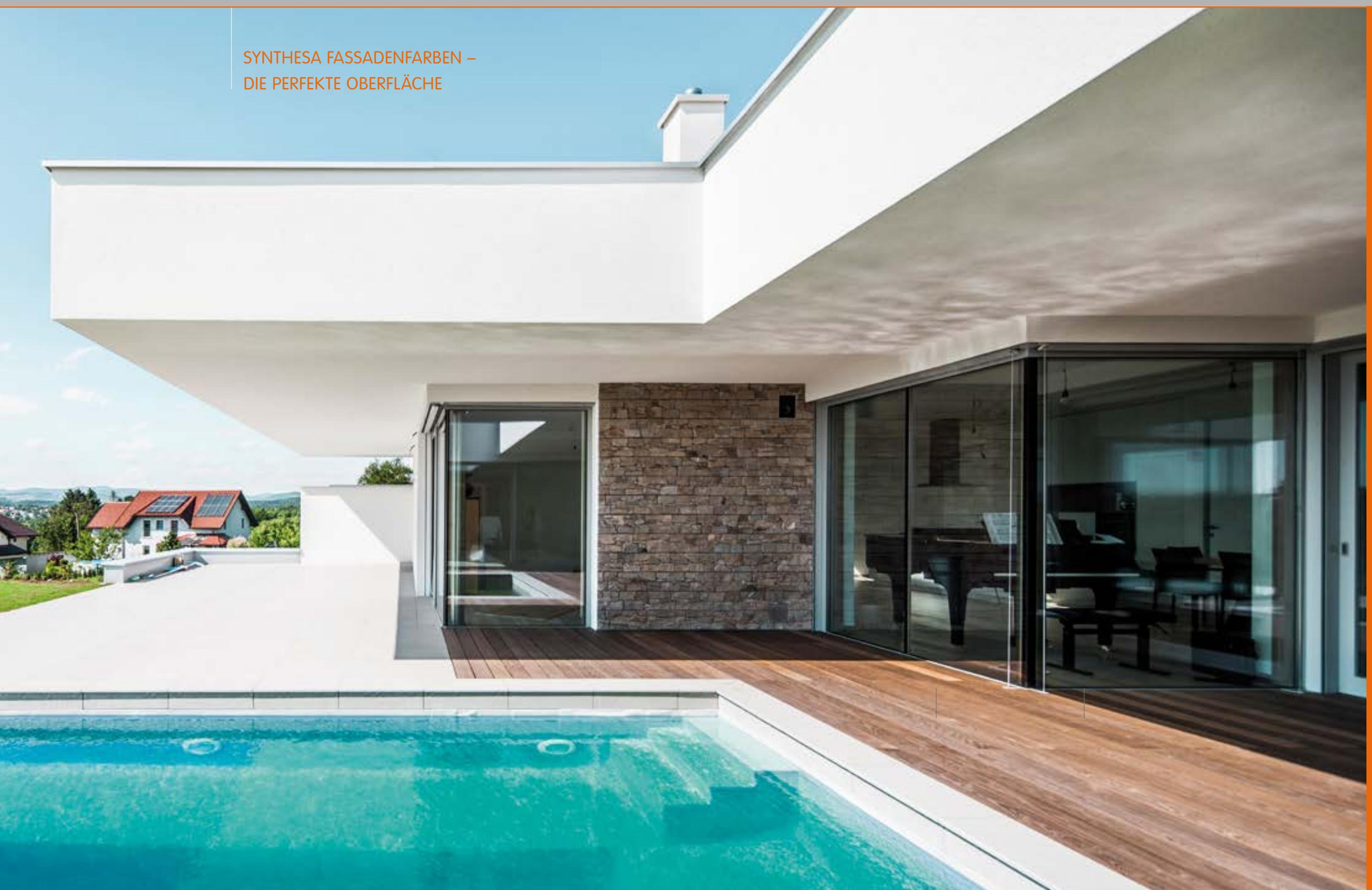
**Synthesan IsolierSpray**

Der Synthesan IsolierSpray ist ein schnelltrocknender Problemlöser für Asphalt, Teer, Bitumen, Rauch- und Rußflecken sowie Wasserränder und Farbstifte im Außen- und Innenbereich.

Wasseraufnahme	–
Wasser dampfdurchlässigkeit	–
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	–
Fülligenschaften	strukturerhaltend
Glanzgrad	–
Dichte	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	1,5 – 2,0 m <sup>2</sup> /Dose
Tönbarkeit	–
Verdünnbarkeit	–



SYNTHESA FASSADENFARBEN –  
DIE PERFEKTE OBERFLÄCHE





**Synthesa Chemie  
Gesellschaft m. b. H.**  
A-4320 Perg, Dirnbergerstr. 29 – 31  
Telefon: +43 (0) 72 62 / 560 - 0  
Telefax: +43 (0) 72 62 / 560 - 1500  
E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)  
Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at)

**Niederlassungen und Verkaufsbüros:**

A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Straße 10  
Telefon +43 (0) 1 / 20 146  
Telefax +43 (0) 1 / 20 146 - 3504  
E-Mail: [wien@synthesa.at](mailto:wien@synthesa.at)

A-3300 Amstetten, Clemens-Holzmeister-Str. 1  
Telefon +43 (0) 74 72 / 64 4 24  
Telefax +43 (0) 74 72 / 64 1 67  
E-Mail: [amstetten@synthesa.at](mailto:amstetten@synthesa.at)

A-4053 Haid/Ansfelden, Betriebspark 2  
Telefon +43 (0) 72 29 / 87 1 18  
Telefax +43 (0) 72 29 / 87 1 18 - 5100  
E-Mail: [ansfelden@synthesa.at](mailto:ansfelden@synthesa.at)

A-5071 Salzburg-Wals, Viehhauser Straße 73  
Telefon +43 (0) 662 / 85 30 59  
Telefax +43 (0) 662 / 85 30 59 - 5511  
E-Mail: [salzburg@synthesa.at](mailto:salzburg@synthesa.at)

A-6175 Kematen/lbk., Industriezone 11  
Telefon +43 (0) 52 32 / 29 29  
Telefax +43 (0) 52 32 / 29 30  
E-Mail: [kematen@synthesa.at](mailto:kematen@synthesa.at)

A-6830 Rankweil, Lehenweg 4  
Telefon +43 (0) 55 22 / 44 6 77  
Telefax +43 (0) 55 22 / 43 6 73  
E-Mail: [rankweil@synthesa.at](mailto:rankweil@synthesa.at)

A-8101 Gratkorn, Eggenfelder Straße 5  
Telefon +43 (0) 31 24 / 25 0 30  
Telefax +43 (0) 31 24 / 25 0 30 - 7525  
E-Mail: [gratkorn@synthesa.at](mailto:gratkorn@synthesa.at)

A-9020 Klagenfurt, Hirschstraße 38  
Telefon +43 (0) 463 / 36 6 33  
Telefax +43 (0) 463 / 36 6 43  
E-Mail: [klagenfurt@synthesa.at](mailto:klagenfurt@synthesa.at)

**Vertriebspartner in Südtirol:**

Amonn Profi Color GmbH  
I-39031 Bruneck, Rienzfeldstrasse 30  
Telefon +39 (0) 474 / 530350  
Telefax: +39 (0) 474 / 539903  
E-Mail: [info@amonnproficolor.com](mailto:info@amonnproficolor.com)  
Internet: [www.amonnproficolor.com](http://www.amonnproficolor.com)