

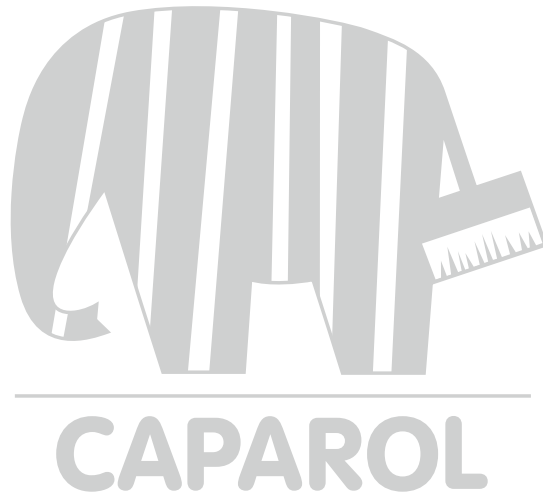


Capatect Fassadensysteme mit natürlicher Schutzfunktion

Gut geschützt – nachhaltig sauber



Qualität erleben.



Hinweis:

Die in der Broschüre enthaltenen technischen Aussagen, Angaben, dargestellten Abbildungen und Zeichnungen stellen nur allgemeine Mustervorschläge und Details dar, welche die grundsätzliche Funktionsweise und praktische Anwendbarkeit nur schematisch beschreiben. Es besteht keine Maßgenauigkeit. Die dargestellten Mustervorschläge, Abbildungen und Details stellen keine Werk-, Detail- oder Montageplanung dar. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt und im objektbezogenen Anwendungsfall zu ergänzen. Die Anwendbarkeit und Vollständigkeit der dargestellten Lösungen sind vom Anwender/Fachhandwerker zum jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Die jeweils gültigen Technischen Merkblätter und Systembeschreibungen/Zulassungen/Prüfzeugnisse sind zu beachten.

Capatect Fassadensysteme mit natürlicher Schutzfunktion

Algen und Pilze sind aus unserem täglichen Lebensumfeld nicht wegzudenken, für Aquarianer sind sie eine Plage, in bestimmten Arten eine Delikatesse auf dem Speiseplan und für unser Klima sind sie einfach unverzichtbar! An Gebäuden sind Mikroorganismen unerwünscht, da ihre Oberflächen grau oder grün schimmernde Schleier auf der Fassade erzeugen. Der graugrüne Schleier stellt keine Gefahr für die Bausubstanz dar, beeinträchtigt aber das Erscheinungsbild des Gebäudes und wird daher häufig als optische Auffälligkeit reklamiert.

Fassadenputze und -farben mit einer speziellen biozidhaltigen Filmkonservierung sind ein bewährter Lösungsansatz gegen mikrobiellen Befall. Die Wirkungsweise dieser Produkte ist seit vielen Jahren bewiesen, um Fassaden verlängert und damit ressourcenschonend bewuchsfrei zu halten.

Die Zunahme umweltorientierter privater und öffentlicher Bauherren führt in den letzten Jahren dazu, dass vermehrt Fassadensysteme gefordert werden, die ohne Biozide vor Algen und Pilzen schützen und den Grundsätzen ökologischen Bauens entsprechen.

Die Forschung und Entwicklung von Caparol hat sich in den zurückliegenden Jahren intensiv mit der Verschmutzung von Fassaden, insbesondere durch Algen und Pilze, auseinandergesetzt. Im Ergebnis wurden alternative Fassadenputze und -farben mit natürlicher Schutzfunktion entwickelt, wenn man auf Biozide in Produkten verzichten möchte. Die NQG-Technologie von Caparol hemmt auf natürliche Weise erfolgreich den Bewuchs durch Mikroorganismen ohne Einschränkungen zu den individuellen Anforderungen des modernen, nachhaltigen Bauens.

Mit der vorliegenden Broschüre erhalten Sie einen Einblick in das umfassende Thema des Algen- und Pilzbewuchses an der Fassade und einen Überblick der alternativen Lösungen von Capatect, welche wir Ihnen zusätzlich zu den bekannten und bewährten Lösungen anbieten können.

Cornelia Hauschild und Mario Kranert

Produktmanagement Capatect





Inhaltsverzeichnis

Die mikrobiologische Besiedlung von Außenbauteilen	06
Natürlicher Schutz vor Algen und Pilzen	07
Das natürliche Schutzkonzept der Capatect Fassadensysteme	08
Capatect – darauf können Sie vertrauen	09
Capatect Fassadensysteme mit Konzept	10
Nachhaltigkeit als fester Bestandteil der Caparol Strategie	18
Klimaneutrale Produktion liegt uns am Herzen	19
Das Zeichen für die Umwelt: Der Blaue Engel	20
Capatect Fassadensysteme mit und ohne aktiven Filmschutz	22

Die mikrobiologische Besiedlung von Außenbauteilen



Mikroorganismen wie Algen oder Pilze gehören zu den artenreichsten und ältesten Organismen der Welt. Die mikrobiologische Besiedlung der unverbauten Natur an Bäumen und auf Gesteinen ist ein natürliches, im täglichen Lebensumfeld, zu beobachtendes Phänomen. Mikroorganismen bilden einen wichtigen und aktiven Teil der in unserem Lebensumfeld ablaufenden biologischen und geologischen Stoffkreisläufe und leisten einen wertvollen Beitrag für die Schaffung unseres Lebensraumes. Algen und Pilze zählen zu den bekanntesten Arten von Mikroorganismen im

Außenbereich. Während Mikroorganismen auf alten Kunstwerken oder Ziermauern in der Regel als schön empfunden werden, bilden sie auf Fassadenoberflächen oft eine unerwünschte optische Beeinträchtigung.

Als wichtigste Grundlage für ein mikrobielles Wachstum gilt ein ausreichendes Feuchteangebot auf der Fassadenoberfläche. Daneben sind entsprechende Temperaturverhältnisse, notwendige Nährstoffe und im Fall von Algen ein ausreichendes Lichtangebot als Energiequelle ausschlaggebend für das Risiko eines mikrobiologischen Bewuchses.

Heute veränderte Feuchteverhältnisse auf Fassadenoberflächen erhöhen die Wahrscheinlichkeit eines häufig auftretenden, ausreichenden Feuchteangebots. Lösungsansätze gegenüber dem mikrobiologischen Bewuchs von Fassadenoberflächen müssen daher einen ganzheitlichen Ansatz unter Berücksichtigung konstruktiver, physikalischer und produktbezogener Einflussparameter gewährleisten.

Die Forschung und Entwicklung von Caparol hat sich in den zurückliegenden Jahren intensiv mit der mikrobiologischen Besiedlung von Fassadenoberflächen, insbesondere in Bezug auf Algen und Pilze, auseinandergesetzt und wirkungsvolle Lösungsansätze zum vorbeugenden Schutz entwickelt.

Info

- Mikroorganismen sind ein wichtiger Teil von Stoffkreisläufen
- Grundlage sind Licht, Feuchtigkeit und Nährstoffe
- Mikroorganismen gibt es überall
- Das Zusammenspiel mehrerer Faktoren begünstigt oder verzögert die Besiedlung und das Wachstum auf Bauteiloberflächen
- Passive Schutzsysteme nutzen ihre natürliche Funktionsweise

Natürlicher Schutz vor Algen und Pilzen

Das individuelle Risiko von mikrobiellem Bewuchs auf Fassadenoberflächen hängt von verschiedenen Faktoren ab. Hierzu zählen die konstruktive und gestalterische Beschaffenheit des Gebäudes, das vorherrschende Mikroklima sowie die Art und Beschaffenheit der verwendeten Produkte.

Der wichtigste Wachstumsparameter von Algen und Pilzen ist ein ausreichendes Feuchteangebot. Durch Niederschlag und nächtliche Betauung gedämmter Bauteilkonstruktionen kommt es zur zeitweisen Ausbildung eines Feuchtigkeitsfilms auf der Fassadenoberfläche, der mikrobielles Wachstum begünstigt.

Der mikrobielle Bewuchs auf Fassadenoberflächen kann durch konstruktive, bauphysikalische und chemische Maßnahmen beeinflusst werden. Im Kontext der geeigneten Produktauswahl lassen sich aktive und passive Systeme des vorbeugenden Schutzes gegenüber Mikroorganismen unterscheiden. Besonders der passive natürliche Schutz vor dem Bewuchs mit Mikroorganismen kann zunehmend realisiert werden und stellt neben dem bewährten Einsatz von aktiv schützenden Fassadenbeschichtungen eine gute Alternative dar.



Info

- Für den Schutz von Fassadenoberflächen ist es entscheidend, dass eine gesamtheitliche Betrachtung des Gebäudes, der Umgebung, der geographischen Gegebenheiten und der umzusetzenden Maßnahmen in die Planung einbezogen wird
- Wichtig ist, dass Fassaden die Möglichkeit des schnellen Abtrocknens erhalten, unmittelbar vor der Fassade stehender Baumbewuchs und Schattenfall werden stets die Feuchtelast erhöhen und mit früherer Besiedlung einhergehen



Burghof DAS HOTEL, Brombachtal

Das natürliche Schutzkonzept der Capatect Fassadensysteme

Der natürliche Schutz vor Algen und Pilzen basiert auf einer abgestimmten Produktformulierung kombiniert mit bauphysikalischen Eigenschaften für ein optimales Trocknungsmanagement des Fassadensystems. Die ausgewählten Capatect Putz- und Farbsysteme hemmen wirkungsvoll ein dauerhaft hohes Feuchteangebot auf der Fassadenoberfläche.

Schutz vor Anlagerungen

Das Wirkungsprinzip der natürlichen Capatect Fassadensysteme basiert auf einer harten, mineralischen Oberfläche. Die harte Oberfläche mit mineralischem Charakter reduziert das Ankleben von Schmutzpartikeln, Feinstaub und Sporen deutlich. Das Nahrungsangebot für Mikroorganismen auf der Oberfläche und die damit einhergehende Wahrscheinlichkeit des Befalls werden verringert.

Passives Trocknungsmanagement

Das schnelle Abtrocknen von Fassadenoberflächen bildet den elementaren Baustein eines natürlichen Wirkkonzepts. Kurze Feuchtestandzeiten auf und im Fassadensystem verringern in hohem Maß die Wahrscheinlichkeit eines mikrobiellen Bewuchses. Im Fokus des natürlichen Wirkkonzepts stehen eine geringe Wasseraufnahme von außen und das schnelle Rücktrocknungsverhalten ohne Speicherung von Feuchtigkeit im Putzsystem.

NQG-Technologie in unseren Capatect Fassadenputzen und Fassadenfarben

Die Nano-Quarz-Gitter Struktur aus kleinen und harten Quarzteilchen sorgt dafür, dass sich Schmutz nicht so leicht an der Oberfläche der Fassade festsetzt.

- Die besondere Oberflächenstruktur führt dazu, dass sich Feuchtigkeit besser verteilt und extrem schnell verdunstet
- Die Basis hierfür ist ein UV-beständiges Bindemittel mit extrem lichtbeständigen Pigmenten



Kurz: Die Fassade bleibt länger sauber, trocknet schneller und bleibt damit länger schön.



Caparol Techniker Angelo Dreier, Dennis Heinrich und Jan Brotrück im Einsatz an der Baustelle

Capatect Fassadensysteme – darauf können Sie vertrauen

- Höchstes Qualitätsversprechen für alle Systemkomponenten
- Fassaden mit Capatect Systemkombinationen und Produkten trocknen deutlich schneller:
Sie vermindern auf diese Weise das Entstehen eines Nährbodens für Algen und Pilze.
- Capatect ist einer der Pioniere im Bereich der Wärmedämm-Verbundsysteme.
In den zurückliegenden 35 Jahren wurden Millionen Quadratmeter Fassadenfläche mit diesen Systemen erstellt und sind bis heute in einwandfreiem Zustand.
Garant hierfür ist die kontinuierliche Forschung und Entwicklung von Capatect Fassadensystemen –
ein überzeugendes Plus für unsere Kunden und unsere Umwelt.



Capatect Fassadensysteme mit Konzept

Ob wärmedämmte Fassaden oder massives Mauerwerk: Profitieren Sie von sechs empfohlenen Systemen mit natürlicher Schutzfunktion.

Prüfen Sie, welches Einstiegsriterium Ihr Fassadensystem auszeichnen soll. Ob nichtbrennbar, wirtschaftlich, besonders ökologisch durch nachwachsende Rohstoffe oder mit Schwerpunkt auf der Oberflächengestaltung: Sie haben die Wahl!

Immer gilt: Sie setzen funktionelle Systeme ein, die ohne Biozide als Beschichtungsschutz konzipiert sind.



Capatect COMFORT GREEN

Nichtbrennbares System auf Basis von Mineralwolle mit natürlichem Schutzkonzept



Capatect ECONOMY GREEN

Wirtschaftliches System auf Basis von Polystyrol mit natürlichem Schutzkonzept



Capatect DESIGN KERAMIK

Designsystem auf Basis von Mineralwolle mit hochwertigen und langlebigen Materialien und ausdrucksstarken Farben für einen individuellen Look



Burghof DAS HOTEL, Brombachtal



Capatect DESIGN NATURSTEIN

Designsystem auf Basis von Polystyrol für authentische Gestaltungen mit einzigartigen, langlebigen Oberflächen



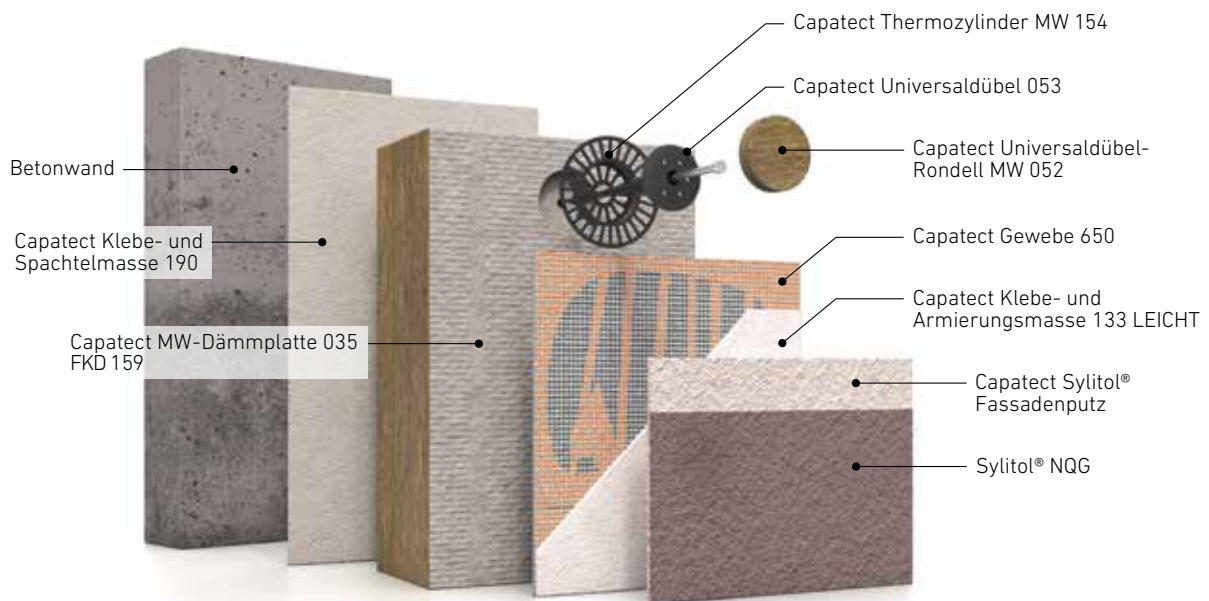
Capatect STONE FIX

Schnelltrocknendes Putzsystem für monolithische Untergründe mit natürlichen Komponenten

Fassadensystem

Capatect COMFORT GREEN

Das Fassadensystem Capatect COMFORT GREEN hält für jede Anwendungssituation die sichere und komfortable Lösung bereit. Durch den diffusionsoffenen und nichtbrennbaren Systemaufbau auf Basis von Mineralwolle-Dämmstoffen ist es universell einsetzbar und bietet dazu optimale Schallschutzeigenschaften. Der Einsatz ausgewählter silikatischer und mineralischer Komponenten bildet die Voraussetzung des passiven natürlichen Schutzkonzepts. Die innovative NQG-Technologie rundet den Systemaufbau ab.



Empfohlener Systemaufbau*

- Kleber:** Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190
- Dämmung:** Capatect MW-Dämmplatte 035 FKD 159
- Armierung:** Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 LEICHT in einer Schichtdicke von 5–10 mm
oder Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL in einer Schichtdicke von 5–10 mm
- Gewebe:** Capatect Gewebe 650
- Befestigung:** Capatect Universaldübel 053 + Capatect Thermozyylinder MW 154 + Capatect Universaldübel-Rondelle MW 052
- Oberputz:** Capatect Sylitol® Fassadenputz oder Capatect Mineral-Leichtputz
- Fassadenfarbe:** Sylitol® NQG

System-Highlights

- Nichtbrennbares System mit optimalem Schallschutz
- Nachhaltig, klimaneutral und ressourcenschonend
- Blauer Engel-zertifiziert
- Ausgestattet mit der NQG-Technologie für saubere Fassaden
- Natürliche Wirksamkeit ohne Biozide



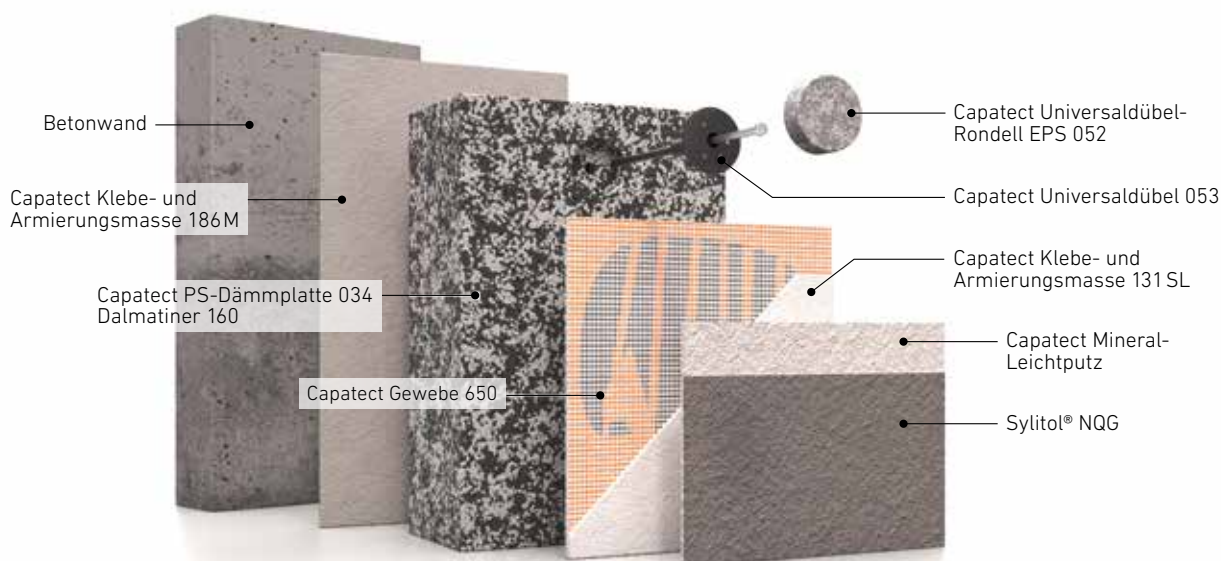
www.blauer-engel.de/uz140

* Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Fassadensystem

Capatect ECONOMY GREEN

Das seit Jahrzehnten bewährte Fassadensystem Capatect ECONOMY GREEN passt sich den vielfältigen Anforderungen des modernen, kostenbewussten Bauens flexibel an. Der schwerentflammbare Systemaufbau auf Basis von Polystyrol ist hinsichtlich Wärmeschutz, Schallschutz und individueller Gestaltungswünsche flexibel konfigurierbar und bietet stets eine wirtschaftlich optimale Lösung. Die innovative NQG-Technologie rundet den Systemaufbau ab.



Empfohlener Systemaufbau*

Kleber:	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M
Dämmung:	Capatect PS-Dämmplatte 034 Dalmatiner 160
Armierung:	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL in einer Schichtdicke von 5–10 mm oder Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 LEICHT in einer Schichtdicke von 5–10 mm
Gewebe:	Capatect Gewebe 650
Befestigung:	Capatect Universaldübel 053 + Capatect Universaldübel-Rondelle EPS 052
Oberputz:	Capatect Mineral-Leichtputz oder Capatect Sylitol® Fassadenputz
Fassadenfarbe:	Sylitol® NQG

System-Highlights

- Schwerentflammbares System mit passivem, natürlichem Schutzkonzept
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Nachhaltig, klimaneutral und ressourcenschonend
- Ausgestattet mit der NQG-Technologie für saubere Fassaden
- Natürliche Wirksamkeit ohne Biozide

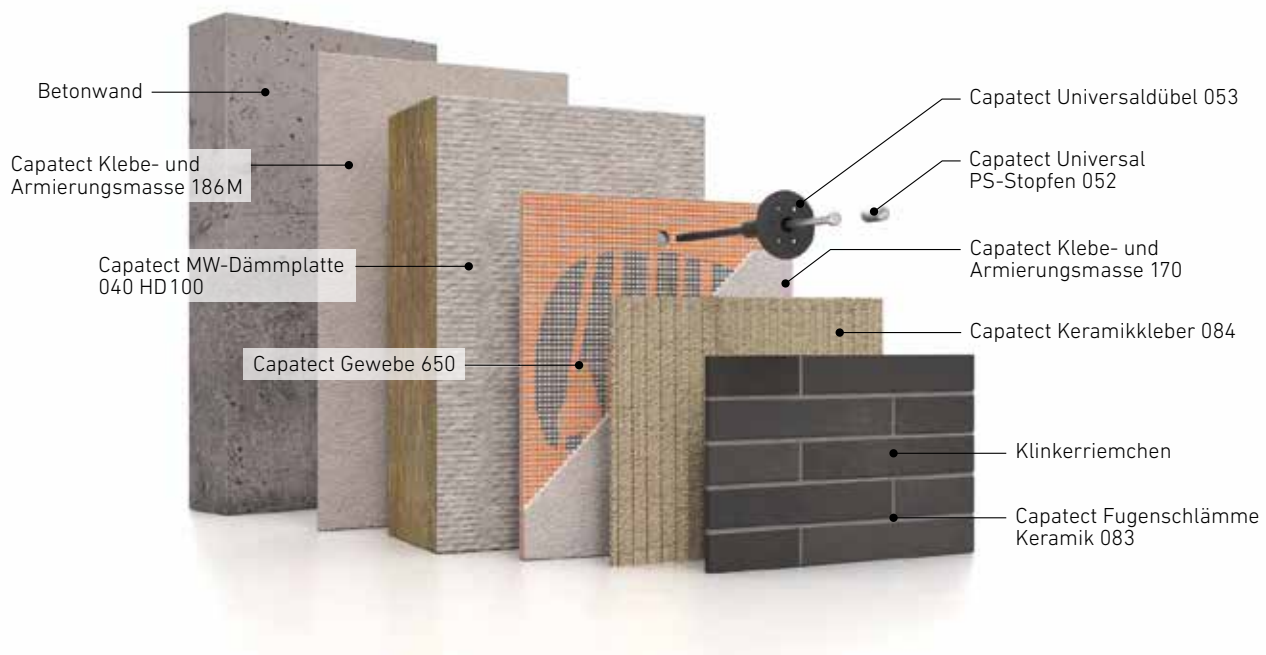


* Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Fassadensystem

Capatect DESIGN KERAMIK

Das Fassadensystem Capatect DESIGN KERAMIK gibt Ihrem eigenen Stil Ausdruck. Hochwertige, langlebige Materialien und ausdrucksstarke Farben verleihen einen individuellen Look und können auf Wunsch auch mit Putzoberflächen kombiniert werden. Die robuste Oberfläche bleibt lange schön. Der nichtbrennbare Systemaufbau ermöglicht einen Einsatz in allen Anwendungssituationen.



Empfohlener Systemaufbau*

Kleber:	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M
Dämmung:	Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100
Armierung:	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 170 in einer Schichtdicke von 5–10 mm
Gewebe:	Capatect Gewebe 650
Befestigung:	Capatect Universaldübel 053 durch die Armierungsschicht + Capatect Universal PS-Stopfen 052
Verlegemörtel:	Capatect Keramikkleber 084
Fugenmörtel:	Capatect Fugenmörtel Keramik 082 oder Capatect Fugenschlämme Keramik 083 (in Abhängigkeit der gewählten keramischen Bekleidung)

Fassadenbekleidung: Klinkerriemchen und Fliesen

System-Highlights

- Fassadengestaltung mit Keramiken aus natürlichen Rohstoffen
- Vielfältige Oberflächenvariationen
- Verschiedene Formate in unterschiedlichen Verlegeverbänden
- Langlebige und robuste Oberfläche
- Kombinationsmöglichkeiten mit Oberputz
- Wirtschaftlich durch längere Renovierungsintervalle

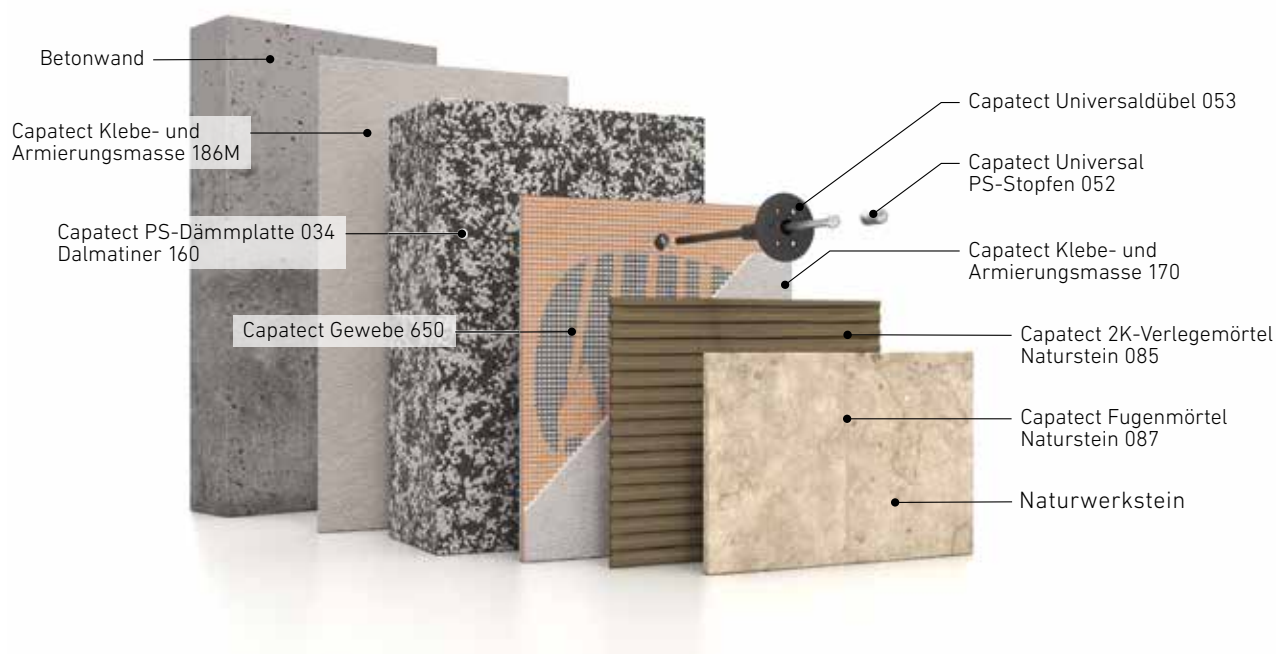


* Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Fassadensystem

Capatect DESIGN NATURSTEIN

Das Fassadensystem Capatect DESIGN NATURSTEIN eröffnet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Zuhause zu einem echten Unikat zu machen. Der ausdrucksstarke Charakter von Natursteinoberflächen vermittelt Langlebigkeit und Unvergänglichkeit. Strukturen und Schattierungen setzen im Zusammenspiel mit Licht und Raum zusätzliche Akzente. Flächige Gestaltungen schaffen eine beruhigende, großzügige Atmosphäre für alle Sinne. Der Systemaufbau auf Basis von Polystyrol trägt dabei zum kostenbewussten Bauen bei.



Empfohlener Systemaufbau*

Kleber:	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M
Dämmung:	Capatect PS-Dämmplatte 034 Dalmatiner 160
Armierung:	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 170 in einer Schichtdicke von 5–10 mm
Gewebe:	Capatect Gewebe 650
Befestigung:	Capatect Universaldübel 053 durch die Armierungsschicht + Capatect Universal PS-Stopfen 052
Verlegemörtel:	Capatect 2K-Verlegemörtel Naturstein 085
Fugenmörtel:	Capatect Fugenmörtel Naturstein 087
Fassadenbekleidung:	Naturwerkstein

System-Highlights

- Ästhetische Fassadengestaltung mit natürlichen Unikaten
- Vielfältige Oberflächenbearbeitungen
- Unterschiedliche Formate von gebürstet bis geschliffen
- Langlebige und robuste Oberfläche
- Kombinationsmöglichkeiten mit Oberputz
- Wirtschaftlich durch längere Renovierungsintervalle

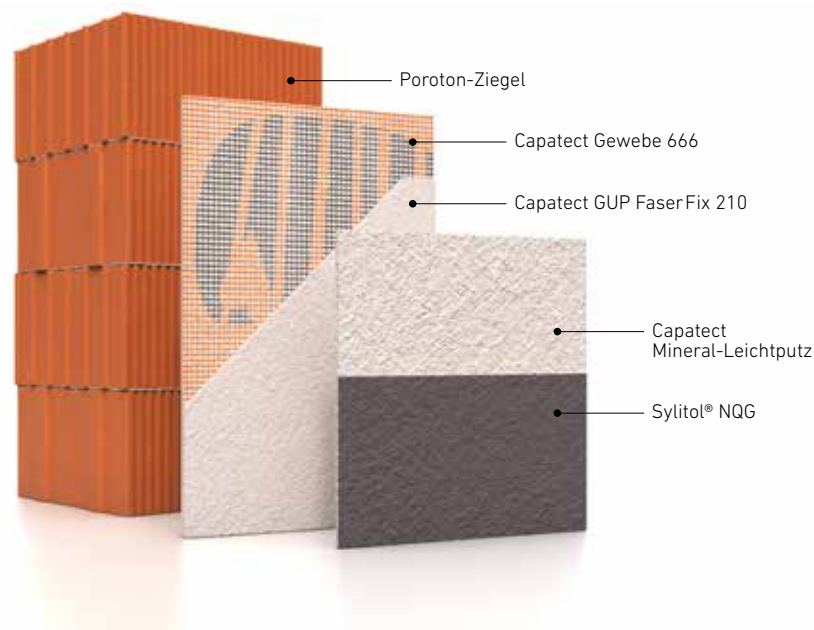


* Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Monolithisches Putzsystem

Capatect STONE FIX

Das innovative Fassadensystem Capatect STONE FIX ist die wirtschaftliche Alternative für die heutigen Anforderungen monolithischen Bauens. Die spezielle mineralische Produktformulierung ermöglicht durch eine schnelle Trocknung mit kurzen Standzeiten einen effizienten Baustellenablauf – bei gleichzeitig hoher Gestaltungsfreiheit der Bauteiloberfläche. Ein direktes Einlegen der Systembewehrung in den Unterputz erspart Material, zusätzliche Arbeitsgänge und damit Arbeitszeit.



Empfohlener Systemaufbau*

Wandbildner:	Alle gängigen Mauerwerksuntergründe
Leichtunterputz:	Capatect GUP FaserFix 210 (z.B. für hochdämmendes Mauerwerk ab 10 mm Schichtdicke)
Oberputz:	Capatect Mineral-Leichtputz oder Capatect Sytilot® Fassadenputz
Fassadenfarbe:	Sytilot® NQG

System-Highlights

- Rein monolithischer Systemaufbau
- Schnellabbindend
- Niedrige Schichtdicken
- Systembewehrung direkt im Unterputz möglich
- Schnelle Trocknung mit kurzen Standzeiten
- Gestaltung mit keramischen Bekleidungen möglich



* Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage



Nachhaltigkeit als fester Bestandteil der Caparol Strategie

Die verfügbaren, natürlichen Ressourcen unserer Erde sind endlich. Immer mehr Menschen werden sich daher der Notwendigkeit bewusst, ihren Lebensstil an die neuen Herausforderungen anzupassen. Die Art, wie wir heute mit den vorhandenen Ressourcen unseres Planeten umgehen, kann die Lebensbedingungen und Chancengleichheit der nachfolgenden Generationen stark beeinträchtigen. „Nachhaltigkeit“ wird dabei gemeinhin als Lösungsansatz für diese Herausforderungen verstanden. Vor allem Gebäude rücken bei der Betrachtung von Nachhaltigkeit zunehmend in den Vordergrund, da sie weltweit für mehr als ein Drittel der Treibhausgasemissionen verantwortlich sind. Bei Caparol ist die Grundeinstellung, Ökonomie, Ökologie und soziale Verantwortung in Einklang zu bringen, fest verankert in der Unternehmensphilosophie.

Die Caparol Nachhaltigkeitsstrategie verdeutlicht die Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft. Sie ist Ausdruck der gelebten Grundeinstellung, den wirtschaftlichen Erfolg durch ökologische und soziale Verantwortung abzusichern.

Die Entwicklung zukunftsfähiger, umweltfreundlicher Produktinnovationen wie Fassadensysteme aus Hanf, ressourcenschonender Innenfarben und Lacke oder konservierungsmittelfreier Farben und Putze ist auch künftig Ziel und Anspruch.

Unsere Nachhaltigkeitsstrategie beruht auf drei Säulen:

Nachhaltiges Unternehmen



Bei Caparol arbeiten wir umweltbewusst, leben einen wertschätzenden Umgang miteinander und engagieren uns für gemeinnützige Initiativen.

Nachhaltige Produkte



Unseren Kunden bieten wir eine Vielzahl von nachhaltigen und innovativen Produkten.

Nachhaltige Gebäude



Planern, Handwerkern und Endverbrauchern helfen wir, Gebäude nachhaltig zu gestalten.



**Deutscher
Nachhaltigkeitspreis 2018**

Top 3
Mittelgroße Unternehmen

Die DAW SE mit ihrer Marke Caparol wurde 2018 als Top-3-Unternehmen mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis ausgezeichnet.



Klimaneutrale Produktion liegt uns am Herzen

Ressourcenschonendes Handeln nach dem Prinzip „Vermeiden – Reduzieren – Kompensieren“ wird bei Caparol großgeschrieben. So leisten Sie durch den Einsatz der pastösen Leichtputze Capatect ThermoSan und Fassadenputz NQG als Kunde von Caparol bereits heute einen Beitrag zum Umweltschutz, da deutlich weniger Gewicht transportiert werden muss und der Rohstoffeinsatz pro m² Fassadenfläche minimiert wird.

Caparol produziert an den deutschen Standorten zu 100 Prozent klimaneutral und verfolgt eine stetige Reduzierung der Emissionen im Rahmen eines integrierten Managementsystems:

www.caparol.de/presse-klimaneutral

Die Einführung von Gebäudeleittechnik, Wärmerückgewinnung und der konsequente Einsatz von LEDs führten in den letzten Jahren zu einer Energieeinsparung von über 18 Prozent. Seit 2018 ist die Strom- und Gasversorgung zu 100 Prozent auf klimaneutrale Energie umgestellt.



Das Zeichen für die Umwelt: Der Blaue Engel

Der Blaue Engel ist ein von der Bundesregierung eingeführtes, freiwilliges Umweltzeichen, welches seit mehr als 35 Jahren für unabhängig geprüfte, umweltbewusste Produkte rund um die Themen Wohnen, Bauen und Renovieren steht.

Der Blaue Engel kennzeichnet Produkte, die gegenüber Vergleichsprodukten umweltfreundlicher und nachhaltiger sind. Er dient innerhalb der produktbezogenen Umweltpolitik in Deutschland als wichtiges Element zur Orientierung der Verbraucher und als Instrument für die öffentliche Beschaffung, die die Vergabekriterien als Grundlage für Ausschreibungen verwenden kann.

Ein Blauer Engel für Fassadensysteme besteht seit 2010. RAL UZ 140 „Wärmedämmverbundsysteme“ wird vergeben an Fassadensysteme, die über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus umweltbewusst hergestellt sind, d.h. ohne Biozide als Beschichtungsschutz. Es werden nur bauaufsichtlich geprüfte und zugelassene Systeme mit einer Mindestdämmleistung in die Zertifizierung einbezogen. Fassadensysteme mit dem Blauen Engel unterliegen strengen, sich kontinuierlich anpassenden Anforderungen hinsichtlich der verwendeten Inhaltsstoffe.

Für Hersteller von Fassadensystemen bietet das Umweltzeichen die Möglichkeit, ihre Produkte als besonders umweltfreundlich zu kennzeichnen.

In manchen Städten und Kommunen wie z.B. Hamburg ist der Blaue Engel inzwischen eine Voraussetzung für die Gewährung von öffentlichen Fördermitteln zur Wärmedämmung von Gebäuden oder eine generelle Voraussetzung für die eingesetzten Systeme an der Fassade.



www.blauer-engel.de/uz140

Info

- Achten Sie auf Ihre regionalen Fördermöglichkeiten



Capatect Fassadensysteme mit und ohne aktiven Filmschutz

Der Nutzen und das Risiko für Mensch und Umwelt durch den Einsatz von Filmkonservierungsmitteln in Fassadensystemen werden derzeit kontrovers diskutiert. Die natürlichen Capatect Fassadensysteme stellen eine Alternative zum Einsatz von Filmkonservierungsmitteln dar.

In vielen Anwendungsfällen bleibt eine Fassade – konstruktiv gut geschützt, in feuchtigkeitsarmer Umgebung und ohne Verschmutzungseinflüsse – sehr lange sauber und benötigt auch keinen aktiven Filmschutz. Dies ist aber leider nicht immer die Regel. Bei höheren Anforderungen sehen die aktuellen Regelwerke den Einsatz eines aktiven Filmschutzes bei Fassadenbeschichtungen vor.

Der Nutzen von Filmkonservierungsmitteln ist seit vielen Jahren bewiesen, um Fassaden verlängert und damit ressourcenschonend bewuchsfrei zu halten. Die Anwendung speziell ausgerüsteter Produkte steht als Möglichkeit zur Verfügung, alte Fassaden längerfristig zufriedenstellend zu sanieren und bei Neubauten den Renovierungszyklus eines Hauses zu verlängern.

In puncto Langzeithaltbarkeit haben die Entwicklung und der Einsatz von „verkapseltem Filmschutz“ eine weitere Verbesserung bewirkt. Der Einsatz von neuen Verkapselungstechnologien in den Caparol Fassadenprodukten ermöglicht zudem eine optimierte und auf das jeweilige Produkt angepasste Wirkstoffmenge, die eine hohe und langanhaltende Leistungsfähigkeit an der Fassade ermöglicht.

Info

- Bietet Ihr Bauvorhaben nicht die Rahmenparameter für einen Aufbau ohne Biozide, stehen Ihnen klassische Systemaufbauten mit aktivem Filmschutz zur Verfügung
- Fragen Sie uns zum richtigen Aufbau

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt

Telefon: 06154 71-0 · Telefax: 06154 71-71391

Internet: www.caparol.de · E-Mail: info@caparol.de



Mehr zu unseren weltweiten Standorten erfahren Sie unter www.caparol.de/standorte

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne:

KundenServiceCenter

Telefon: 06154 71-71710 · Telefax: 06154 71-71711

E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Sie interessieren sich für weitere Informationen rund um das Caparol Sortiment?

Dann profitieren Sie auch von diesen Angeboten:



Rund ums Fenster

Best.-Nr. 938560



**Inspirierende Oberflächen
für die Fassadendämmung**

Best.-Nr. 894756



WDVS Handbuch

Best.-Nr. 838856



Capatect Anschlussprofile

Best.-Nr. 955476

