



Innovative Beschichtungs Technologie

Innovative Beschichtungen mit KLIMA-EIGENSCHAFTEN



Natürlich bauen - gesund leben

Verantwortung für die Zukunft

Der Klimawandel stellt besondere Anforderungen an Architekten, Bau- und Städteplaner.

Dafür braucht es Produkte, die im Einklang mit der Natur stehen und der Erderwärmung entgegenwirken.



ÖKOLOGISCH UND NACHHALTIG

Nach diesen Grundsätzen entwickeln wir unsere Produkte für einen gesunden Lebensraum.



Denn ein Haus ist mehr als nur eine Gebäudehülle

FASSADENFARBEN



apollo A100

Thermokeramische Fassadenbeschichtung mit KLIMA-EIGENSCHAFTEN

Für dauerhaften Schutz der Fassade vor Feuchtigkeit sowie allen Umwelt- und Witterungseinflüssen. Bewirkt Resistenz gegen Algen-, Pilz- und Moosbefall. Fördert und optimiert die Leistung vorhandener WDVS-Fassaden. Auch für dunkle Farbtöne sehr gut geeignet.



Im Sommer kühl
Im Winter warm

Mehr zum IBT-Effekt auf Seite 17



GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

Mineralische Untergründe
Putze
Beton
Metalle
Kalksandstein
Faserzementplatten
Intakte Altanstriche
Fachwerk
Holz
Vorbehandelte verzinkte Flächen



Die Vorteile sprechen für sich

- ✓ Diffusionsoffen
- ✓ Wasserabweisend und regendicht
- ✓ Farbtonbeständig
- ✓ UV- und witterungsbeständig
- ✓ Hoher Hitze- und Wärmeschutz
- ✓ 150 % Rissüberbrückung
- ✓ Exzellentes Haftvermögen
- ✓ Hervorragende Deckkraft
- ✓ Kreidungsgrad 0 %
- ✓ Reduzierte Haftung von Schmutz
- ✓ Hohe Schutzwirkung vor Algen, Moose und Pilze



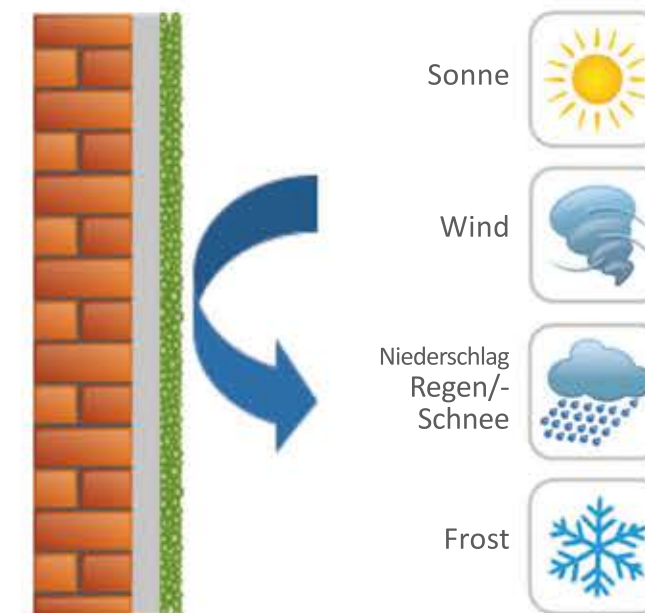


SCHUTZ VOR ALGEN, WASSER UND RISSEN

Mit IBT-Technik in die Zukunft

apollo A100

hält den Untergrund trocken, lässt Fassaden länger schön aussehen und schützt den Baukörper vor Feuchtigkeit.



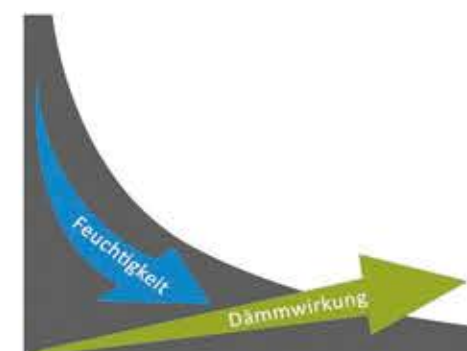
4 Hauptursachen für Fassadenzerstörung

UV-LICHT

EROSION

TEMPERATURSCHWANKUNGEN

FEUCHTIGKEIT



Bereits 4 % Feuchte im Baukörper verschlechtert die natürliche Dämmwirkung eines Mauerwerks um 50 %.

Deshalb ist die Entfeuchtung eines Gebäudes einer der wichtigsten Bausteine zur Verbesserung der Energiebilanz.

Mit einer Reduzierung der Baufeuchte um nur 1 %, kann eine Zunahme von 10 % der natürlichen Dämmwirkung erzielt werden!

Kurzweiliges Sonnenlicht (UV-Licht) zerstört mit der Zeit die gängigen Harze, welche in den meisten Wandfarben beigemischt werden, um deren Elastizität zu gewährleisten. Nach bereits 5 Jahren verspröden diese unter dem Einfluss der UV-Strahlung. Feine Mikrorisse entstehen, durch die Wasser und schädigende Chemikalien ins Mauerwerk eindringen können.

Wind, Wasser und Umweltgifte starten Tag für Tag ihren Großangriff auf Gebäudeflächen. Ein Prozess, der sich leider nicht allein an alten Bauwerken wie Kirchen und Schlössern offenbart. Sobald die Schutzfunktion der Farbe „aufgelöst“ ist, wird der Putz angegriffen und Feuchtigkeit dringt ein.

Fassaden müssen - besonders im Frühjahr und Herbst – **drastische Temperaturschwankungen** zwischen Tag- und Nacht aushalten. Das Problem liegt darin, dass sich die verschiedenen Baumaterialien bei Temperaturveränderungen unterschiedlich ausdehnen und wieder zusammenziehen.

Bei den meisten mineralischen Fassadenfarben führt dies bereits nach kurzer Zeit zu Rissen in der Oberfläche.

Jede Fassade nimmt Feuchtigkeit aus der Umgebung auf. Im Herbst und Frühjahr ist dies besonders deutlich sichtbar. Ein warmer Winter und ein nasser Sommer bringen viel Wasser in die Fassade ein. Im Winter sprengt dann das gefrorene Wasser Risse in die Fassadenfarbe und den Putz. Das lässt Gebäude mit der Zeit nicht nur unansehnlich wirken, sondern kann zur Ursache einer Reihe von Folgeschäden führen. Algen, Schimmel und weitere Fäulnissspuren fördern einen weiteren Feuchtigkeitseintritt, wodurch auch der Putz dauerhaft Schaden nimmt.

Bei herkömmlichen diffusionsoffenen Farben trocknet nur die oberste Schicht. Lediglich lange Sonneneinstrahlung vermag die gesamte Bausubstanz zu trocknen. Auf der Schattenseite der Gebäude werden Fassaden selten oder nie völlig trocken. Die natürliche Dämmwirkung des Baukörpers geht drastisch zurück.



HISTORISCH - MINERALISCH
Mit IBT-Technik in die Zukunft

Es ist Zeitverschwendung etwas
Mittelmäßiges zu machen!



Die Qualität
unserer Ziele
bestimmt die
Qualität unserer
Zukunft.

solkat SK200

Silikat-Fassadenfarbe
mit KLIMA-EIGENSCHAFTEN

Die Vorteile
sprechen für sich

- ✓ Hoch diffusionsoffen
- ✓ Farbbeständig
- ✓ UV- und witterungsbeständig
- ✓ Feuchteregulierend
- ✓ Hohe Deckkraft
- ✓ Exzellentes Haftvermögen
- ✓ Kreidungsgrad 0 %
- ✓ Reduzierte Haftung von Schmutz
- ✓ Hitzeabweisend
- ✓ Hohe Schutzwirkung vor Algen, Moose und Pilze
- ✓ Optimal auf aerius Entfeuchtungsputze abgestimmt



WANDFARBEN

Für Allergiker hervorragend geeignet!



vitral V50

Thermokeramische Wandbeschichtung mit KLIMA-EIGENSCHAFTEN

vitral V50 sorgt dank IBT-Technologie für ein wohliges Raumklima. Ideal für alle Innenbereiche, erfüllt vitral V50 höchste Ansprüche an dauerhafte Wohn- und Schlafbehaglichkeit. Resistent gegen Nässe in Bad und Küche. Stabil und leistungsfähig in Büro- und Arbeitsräumen.



GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

Mineralische Untergründe
Putze
Tapeten
Metalle
Faserzementplatten
Intakte Altanstriche
Gipskarton
Holz



Die Vorteile sprechen für sich

- ✓ Wirkt wärmeregulierend
- ✓ Verbessert das Raumklima
- ✓ Hilft Heizkosten sparen
- ✓ Nicht brennbar (A2)
- ✓ Hervorragendes Deckvermögen
- ✓ Umweltschonend
- ✓ Diffusionsoffen
- ✓ Lösemittelfrei
- ✓ Beugt Entstehung von Schimmel vor
- ✓ Ideal für Allergiker
- ✓ Strapazierfähig und scheuerbeständig



vitral V50

steht für moderne Architektur in Innenräumen, wo die Wechselwirkung von Licht, Farb- und Materialkontrasten besondere Akzente setzt.

GESUNDES WOHNKLIMA UND MODERNE FARBEN

Mit IBT-Technik in die Zukunft



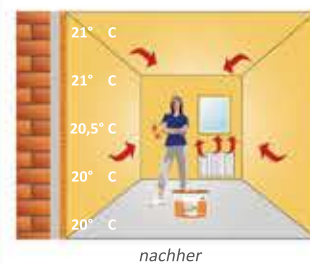
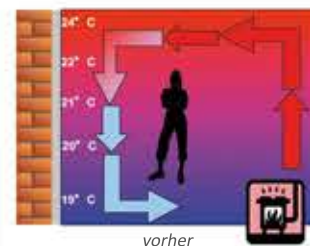
ANGENEHMES RAUMKLIMA IDEAL FÜR ALLERGIKER

Gleichmäßige Wärmeverteilung dank Technologie aus dem Hause IBT
Durch die thermokeramische Oberfläche verteilt sich die Wärme im Raum gleichmäßig über die gesamte Fläche beschichteter Wände und Decke. Dadurch entstehen weniger kalte Ecken, was dem **Schimmelwachstum vorbeugt**.

Behagliche Strahlungswärme im Winter
vitral V50 nimmt die Heizungswärme auf und gibt sie gleichmäßig an den menschlichen Körper wieder ab. Somit entsteht ein wohlig, warmes Raumklima (Strahlungswärme).

Durch diese optimale Reflektion der Wärmestrahlung hebt **vitral V50** in beheizten Räumen den drastischen Temperaturunterschied zwischen Boden- und Deckenbereich auf (Phänomen der Temperaturwalze). Dies hat eine deutlich geringere Konvektionsströmung zur Folge, wodurch weniger Staub, Pilz- und Schimmelsporen aufgewirbelt werden. Ein angenehmer Nebeneffekt ist der geringere Energieverbrauch.

Angenehmes Raumklima im Sommer
Im Sommer ist die Luft feuchter. **vitral V50** nimmt die Feuchtigkeit auf und speichert sie. Durch den Membraneffekt entsteht bei höheren Temperaturen und ansteigender Luftfeuchtigkeit Verdunstungskälte auf der Wandoberfläche – eine kostenlose Klimaanlage entsteht.



Aufnahme Wärmebildkamera
Homogene Temperaturverteilung
beschichteter Räume

PERFECT COLOURS MADE IN GERMANY

Ausgesuchte, hochwertige Pigmente in einer einzigartigen Farbmatrix mit IBT-Technologie, geben die besondere Farbnote.

WOHLFÜHLEN
IN GESUNDEM
FARB- UND
RAUMKLIMA!





NATÜRLICH - MINERALISCH
Mit IBT-Technik in die Zukunft

FÜR EIN WOHLIGES RAUMKLIMA
Lebensräume schaffen - gesund, schön und nachhaltig.



Mit der mineralischen Klimafarbe **sitral S60**, auf Basis hochwertiger Silikate, entsteht ein besonders für Allergiker gesundes Wohnklima, bei gleichzeitiger Temperaturregulierung an der Wandoberfläche.

sitral S60

Silikat KLIMA-WANDFARBE

Für ein hohes Maß an Komfort in Ihrem Zuhause.

Die Vorteile sprechen für sich

- ✓ Hoch diffusionsoffen
- ✓ Gesundes Raumklima mit Thermo-Effekt
- ✓ Hohe Deckkraft
- ✓ Exzellentes Haftvermögen
- ✓ Reduzierte Haftung von Schmutz
- ✓ Gute Schutzwirkung vor Schimmelbildung
- ✓ Natürlich und biologisch
- ✓ Wasch- und säurebeständig
- ✓ Allergiker geeignet
- ✓ Hohe Wohnqualität
- ✓ Optimal auf **aerius** Entfeuchtungsputze abgestimmt



VON ANFANG BIS ENDE
Mit IBT-Technik in die Zukunft

primolux die IBT Grundierungs-SERIE

- P20** Tiefengrund zur Anwendung von **apollo A100** und **vitral V50**
- P25** Holzgrund zur Anwendung von **apollo A100** und **vitral V50**
- P30** Tiefengrund zur Anwendung von **solkat SK200** und **sitral S60** und zur Grundierung auf und unter **aerius-Systeme**

Mit IBT-Technologie dem Klimawandel entgegen

Verdunstungskälte dank innovativer Fassadenbeschichtung

Mit **apollo A100** erhalten Fassaden einen durch den Membran-Effekt entstehenden sommerlichen Wärmeschutz. Das Prinzip beruht nicht auf die Reflektion globaler Einstrahlung der Sonne, sondern auf die Verdunstung von Wasser, welches in den Nacht- und Morgenstunden in der Beschichtung aufgenommen, gespeichert und am Tag wieder abgegeben wird. So entsteht eine angenehme Verdunstungskälte auf der Fassadenoberfläche, wobei sich auch das Mauerwerk deutlich weniger aufheizt. Das Prinzip ist einfach: der Übergang von flüssigem Wasser zu Wasserdampf verbraucht Wärmeenergie und sorgt für Verdunstungskühlung.

Alle mit **IBT-Technologie** gestrichenen Baukörper heizen weniger auf, was für einen geringeren Energieverbrauch beim Einsatz von Klimaanlage sorgt und in Ballungs- oder Stadtgebieten die Umgebung weniger aufheizt. Im Winter kann die keramische Beschichtung die Sonnenenergie besser aufnehmen und Temperaturen auf der Oberfläche ausgleichen.

Mit IBT-Farbtechnologie werden wünsche wahr!



Hochwertige Pigmente stehen für Farbstabilität und moderne Architektur. Besondere Licht und Farbkontraste setzen dabei besondere Akzente.





Für dauerhaften Schutz von
Bauwerken im Einklang
mit der Natur.

Mehr Lebensfreude und Energieeffizienz



Mit IBT-Technik
in die Zukunft

Gebäude
sanieren mit
nachhaltigen
Lösungen
zum Schutz
und Werterhalt.

Natürlich bauen - gesund leben



Mit innovativen Beschichtungen
gesunde und trockene Baukörper erzielen und
dem Klimawandel entgegenwirken!



IBT Deutschland GmbH
info@ibtgmbh.com

www.ibtgmbh.com