

INNOVATION – TECHNOLOGIE – ERFAHRUNG

"BENDIS"

" EIN STABILER PARTNER IN EINER SICH WANDELNDEN WELT "

FÜR BESTELLUNGEN:

+447943403173 +40753862338

"DER HIMMEL IST DIE GRENZE"

Bild

Heutzutage, wo die Gesundheit und Pflege der Menschen zu einem Grundanliegen der modernen Welt geworden ist, haben die von uns vorgeschlagenen ökologischen Pflaster eine Rolle von größter Bedeutung in der Branche gewonnen, Designer, Bauunternehmer sowie Endkunden, die in unseren Produkten nicht nur die effizienteste Arbeitsweise, sondern auch eine Quelle der Gesundheit entdecken. Sauber, natürlich, mit sehr langer Lebensdauer, steril, kompakt und leicht.

Diese Vorteile werden dazu führen, dass sich in naher Zukunft die meisten Menschen für diese Bauweise und implizite Behandlung entscheiden.

Absolut umweltfreundlich - ohne umweltbelastende Rückstände.

Patentiert, verifiziert, zertifiziert und zugelassen von den wichtigsten Institutionen der Welt.

Aufgrund des Temperaturanstiegs infolge des Treibhauseffekts von Gasen, die in die Atmosphäre freigesetzt werden, begann die globale Erwärmung.

Eines der größten Probleme der Welt ist, dass ein Teil der vom Menschen verursachten Treibhausgase auch in unseren Häusern produziert wird und zu diesem Phänomen beiträgt. Die Verringerung der globalen Erwärmung beruht vor allem auf Energieeinsparung und Energieeffizienz. Energieeffizienz ist auch das Hauptergebnis der Isolierung.

Seit 2011 ist die Erlangung des Energieausweises verpflichtend. Gemäß der Richtlinie über das Management der Energieeffizienz von Gebäuden wird die Isolierung entsprechend den Ställen angebracht. Gemäß den 2008 in Kraft getretenen Brandschutzvorschriften wurde die Verwendung von brennbaren Produkten wie EPS/XPS in Gebäuden mit einer Höhe von mehr als 21,50 m und in Wohnanlagen verboten.

Unsere Studien zu abwaschbaren Farben der neuen Generation laufen seit über 10 Jahren. Als Ergebnis von Produktentwicklungsstudien sowie Forschung und Entwicklung wurde eine Vielzahl von Isolierungen wie Wärmedämmung, Schalldämmung, Isolierung gegen Feuchtigkeit, das Auftreten von Pilzen usw. werden von unserem Produkt in einem einzigen Prozess mit einer Dicke von 0,5 -1 mm für abwaschbare Lacke hergestellt.

Die vorgeschlagenen Materialien stellen eine echte Revolution im Bauwesen dar, und wenn wir dies sagen, meinen wir die vielen Vorteile, die diese abwaschbaren Farben im Vergleich zu den anderen bestehenden haben.

Diese Technologie, die auf unsere Gebäude angewendet wird, bewirkt, dass Mikroben, Bakterien und Viren eliminiert werden, bevor sie die Möglichkeit haben, unseren Körper zu erreichen, wobei die meisten Krankheitserreger bereits in der Anfangsphase des Baus eliminiert werden!

Bild
Also.... BENDIS
Steril, leicht, kompakt und smart!
VERHINDERT - VERNICHTET - HEILT

Patentierte und weltweit einzigartige Technologie !!!

WAS IST DIE NEUE GENERATION DER WÄRMEISOLIERENDEN, WASCHBAREN BENDIS?

Die abwaschbare Wärmedämmung BENDIS wurde speziell für die Anwendung von Mörtel, Gips und traditionellem Putz entwickelt, der in der Bauindustrie verwendet wird. Das wärmedämmende Abwaschbare wird in vorgefertigter Form zur Außen- und Innenwärmedämmung von Gebäuden eingesetzt. Diese speziell entwickelte Mischung ist eine abwaschbare Farbe mit dauerhaften Eigenschaften, die aus natürlichen Materialien gewonnen wird.

WAS SIND SEINE KOMPETENZEN?

BENDIS waschbar thermo-hydro-phono-isolierend, gibt der Oberfläche, auf die es aufgetragen wurde:

- Thermische Behaglichkeit**
- Akustischer Komfort**
- Wasserdichtigkeit**
- Beständigkeit gegen Feuer**
- Die Fähigkeit zu atmen (Diffusion)**
- Die Fähigkeit, eine hygienische Umgebung zu schaffen**

IDEAL

ERHALTUNG UND REVITALISIERUNG DES KULTUR- UND NATURERBES

Wir verfolgen jeden Schritt der technologischen Entwicklung mit der Anwendung unserer Qualitätspolitik, dem Geheimnis unseres Erfolgs, ohne unseren Ehrgeiz und unser Vertrauen in die Zukunft zu verlieren, und wir gehen unseren Weg weiter, ohne vom Prinzip der Qualitätsproduktion abzuweichen.

Bild
GERINGE DICHTEN
PHONO-ISOLIERUNG
EINFACHE ANWENDUNG
HYDROFUG
ATMUNGSAKTIVES PFLASTER

*WÄRMEDÄMMUNG
FEUERHEMMEND
BIO-PRODUKT*

**PROFESSIONELLE PRODUKTE FÜR PROFIS
ABWASCHBARE FARBE DER NEUEN GENERATION
THERMO-HYDRO-PHONO-ISOLIEREND**

Bild

**BENDIS
ÖKOEFFIZIENT WASCHBAR
RETTE SIE IHRE GESUNDHEIT - RETTE SIE IHRE KUNDEN - RETTE SIE
IHR UNTERNEHMEN**

Bild

BENDIS – WÄRMEDÄMMUNG

$\lambda = 0,010 \text{ W/m}^2\text{K}$

Im Dauerzustand.

Es wird im Innen-, Außenbereich, auf der Terrasse und auf dem Boden aller Gebäude eingesetzt.

Kühle Häuser im Sommer, warm im Winter.

Ihre Heizkosten wie z.B. Erdgas werden reduziert.

Die Stromrechnungen für die Kühlung werden gesenkt.

Es entsteht keine Wärmebrücke.

Sie entspricht der Richtlinie über Wärmedämmung in Gebäuden.

Bild

BENDIS – ATME

Dank der natürlichen Inhaltsstoffe in seiner speziellen Formel behält es atmungsaktive Eigenschaften.

Natürlich zu sein und zu "atmen" verhindert die Bildung von Schimmel und Feuchtigkeit.

Es entwickelt keinen Geruch.

Verlängert die Lebensdauer des Gebäudes

Bild

BENDIS – SCHALLABSORPTION 25 dB

Aus diesem Grund wird es in Hotels und Sozialwohnungen bevorzugt.

Durch die Anwendung mit natürlichen Bestandteilen bleibt die Eigenschaft der Schallabsorption erhalten

BENDIS – WASSERABWEISENDE

Hat die wasserabweisende Eigenschaft auf vertikalen Oberflächen

Es verhindert das Eindringen von Wasser durch die Kapillarrisse.

Produkte, die für vertikale Flächen bestimmt sind, wie z. B. TERRASSEN, werden mit der Verdreifachung (3) der flammhemmenden Eigenschaft hergestellt.

Aufgrund der Eigenschaft der "Atmung" und seiner speziellen Formel wird Wasser aus seinem Inhalt entfernt.

Bild

BENDIS – FEUERHEMMEND

In Wohnkomplexen, Arbeitsplätzen, Hochhäusern dürfen nur diese Produkte verwendet werden.

Es gibt keine krebserregenden brennbaren Gase ab. Es hat eine Flammbeständigkeit von über 1500°C. Flammhemmendes Produkt der Klasse A, das die Oberklasse repräsentiert.

Im Rahmen der Brandschutznormen wurde für die hohen Gebäude "und Wohnkomplexe" auferlegt! Verwendung von Materialien der Klasse A.

Im Inhalt der Regeln gibt es! die Bestimmung "Materialien der Klasse A tragen in keinem Stadium der Verbrennung, einschließlich voll entwickeltem Feuer, zur Verbrennung bei.

Deshalb wird automatisch davon ausgegangen, dass diese **Materialien alle Eigenschaften aufweisen, die für die unteren Klassen festgelegt sind.**

Bild

BENDIS – UMWELTFREUNDLICH

Es ist ein reines Bio-Produkt! Der Rohstoff wird mit umweltfreundlichen Polymeren hergestellt.

Keine CO-Emissionen, die die globale Erwärmung verursachen. Es werden keine Petrochemikalien verwendet. Sie geben zum Zeitpunkt des Einatmens kein tödliches Gas ab.

BENDIS – GERINGE DICHTEN – SCHNELLE WIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNG

WIRD FÜR DEKORATIVE VEREDELUNG UND WANDSCHUTZ VERWENDET

Bild

Eimer mit 1-5-10 lt.

Wird zum Streichen aller Oberflächen auf mineralischem Untergrund verwendet: übliche Putze, Putze, Mauerwerk, Stein, Ziegel, Trockenbauwände, Beton und auch als Renovierungsfarbe auf haltbaren alten Lacken. Es lässt sich sehr leicht auftragen, hat eine sehr gute Haftung auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund und eine gute Beschichtungskraft. Die Folie ist durchgehend, gleichmäßig, matt, füllt die Poren sehr gut aus und ist wasserdampfdurchlässig. Stellt eine schnelle Trocknung dar. Hoher Weißgehalt (min. 90).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FUNKTIONEN	EINHEIT	BENDIS	NORM
Aspekt	Visuell	Flüssige Paste	
Ph		8,5 ± 1	Brookfield Drehzahl 10, Rotor 6
Dichte - 19 °C	g/cm³	0,75 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1-2001
Viskosität	cPs	Min. 10.000	24 Stunden ab Werk
Grundfarbe		Weiß	
VOC	g/l	< 5	
Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen, 1h bei 105°C (CS, Trockenmasse)	%	55 ± 5	SR EN ISO 3251:2008
Verbrauch	0,5 mm Dicke	0,52l/sqm	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES VERWENDETEN PRODUKTS

FUNKTIONEN	EINHEIT	REFERENZ	NORM
Traktion Griff Betonstütze - Metallstütze	Mpa	> 0,50	SR EN ISO 4624:2003
Wasserdurchlässigkeit, Beton	Kg/m² x h 0,5	< 0,1 W3 Geringe Durchlässigkeit	SR EN ISO 1062-3:2008
Traktion Griff Metallstütze nach 240 Stunden Exposition bei 105 °C	Mpa	0,64	SR EN ISO 4624:2003 SR EN ISO 3248-2001
Temperaturbeständigkeit - Schwankungen auf Beton nach 5 Expositionszyklen	Visuelle	Keine Geschenke Nein Degradierung	SR EN 60068-2-4:2010
Zughafterstützung Beton nach 5 Belichtungszyklen	Mpa	1,06	SR EN ISO 4624:2003
Wärmeleitfähigkeit 10°C	W/m x K	0,0010 W/(mK) 0,82%	SR EN 12667:2004
Beitrag zur Verbesserung der thermischen Belastbarkeit der Außenfläche durch die Reflexion der Sonneneinstrahlung (weiße Farbe) nur während der Sonne			0,061 m² x K/W
Wasserdampfdurchlässigkeit (V)	g/m² x 24h	≥ 150	SR EN 7783:2012
Diffusion von Wasserdampf (Sd)	m	≥ 0,1	SR EN 1061-1
Haltbarkeit	Mpa	≥ 1	SR EN 4624/2016
Adhäsion (Bestimmung der Adhäsion durch direkte Traktion)	Mpa	≥ 1	SR EN 4624:2016
Durchlässigkeit von flüssigem Wasser	Kg/m² x h 0,5	≤ 0,1	SR EN 1063-3:2008 SR EN 1062-1

Zentrallabor DUBAI Laborabteilung Werkstofftechnik, Struktureinheit PRÜFBERICHT	PRÜFMETHODE: ASTM E 1980:01
	Bestimmung der Solarenergie Reflexionsindex
Sonnenreflexionsgrad (%) nach ASTM C 1549-09	86,3
Emittent (ε) nach ASTM C 1371-04a	0,95
Sonnenreflexionsindex (SRI) Schwacher Wind (0 - 2 m / s)	108,89
Sonnenreflexionsindex (SRI) Mittlerer Wind (2 - 6 m / s)	108,81
Sonnenreflexionsindex (SRI) Mittlerer Wind (6 - 10 m / s)	108,73

AUTORISIERT vom Leiter des Referats der Regierung von DUBAI

Unser Produkt mit den speziell für den Einsatz in der Außenfassade, den Innenwänden, dem Boden / Estrich und der Terrasse / dem Dach der von Ihnen gebauten Gebäude entwickelten Formeln wird in Behältern von 1 - 5 - 10 kg auf den Markt gebracht

"BENDIS" THERMO-HYDRO-PHONO-ISOLIEREND

"BENDIS" ABDICHTUNG

" BENDIS " SCHWER ENTFLAMMBAR

" BENDIS " DEKORATIV

Bild

VORBEREITUNG DER WAND

- Die Wärmedämmung der zu lackierenden Oberfläche sollte von Fett, Schmutz, Staub usw. gereinigt werden.
- Vor Gebrauch wird der Inhalt des Behälters sehr gut durchmischt.
- Es ist verboten, das Produkt mit Kalk, Huma oder Farben auf Basis organischer Lösungsmittel zu mischen.
- Es bereitet die Anwendung an der Wand vor.

ART DER ANWENDUNG

- Das Produkt wird bei 15-30 °C konditioniert. Farbschichten werden unverdünnt aufgetragen.
- Die Trocknungszeit der ersten Schicht beträgt max. 12 Stunden, danach kann die letzte Schicht aufgetragen werden, die mindestens 24 Stunden trocknen darf.
- Das Auftragen des Materials erfolgt durch Streichen, Walzen, in zwei Schichten oder Airless-Spritzen.
- Um das Auftreten von Ködern und Ablagerungen zu verhindern, wird jede Farbschicht in einem Schritt des Prozesses aufgetragen, nass in nass" (ohne Unterbrechung).
- Bei niedrigen Temperaturen und/oder höheren Luftfeuchtigkeiten ist eine längere Trocknungszeit erforderlich.

GESCHÄTZTER VERBRAUCH - 1L/m² für eine Schicht von 1 mm Dicke.

- Der genaue Wert des spezifischen Verbrauchs wird durch einen Test vor Ort ermittelt, abhängig von der Art und Qualität des Mediums.

- Auf sehr rauen Oberflächen wird eine größere Menge aufgetragen.

ANMERKUNG: Das Produkt kann sowohl manuell als auch maschinell aufgetragen werden.