

INNOVAZIONE - TECNOLOGIA - ESPERIENZA

«BENDIS»

«UN PARTNER STABILE IN UN MONDO CHE CAMBIA»

PER GLI ORDINI:

+447943403173 +40753862338

«IL CIELO È IL LIMITE»

immagine

Oggi, quando la salute e la cura dell'uomo sono diventate una preoccupazione fondamentale del mondo moderno, i cerotti ecologici che proponiamo hanno acquisito un ruolo di estrema importanza nel settore, progettisti, esecutori e clienti finali scoprendo nei nostri prodotti non solo il modo più efficiente di lavorare ma anche una fonte di salute, pulita, naturale, con una durata molto lunga, sterile, compatta e leggera.

Questi vantaggi spingeranno la maggior parte delle persone a optare per questa modalità di costruzione e trattamento nel prossimo futuro.

Perfettamente ecologico, senza residui inquinanti.

Brevettato, verificato, certificato e approvato dalle più importanti istituzioni del mondo.

A causa dell'aumento della temperatura, a seguito dell'effetto serra dei gas rilasciati nell'atmosfera, è iniziato il riscaldamento globale.

Uno dei maggiori problemi a livello mondiale è che alcuni dei gas serra causati dall'uomo vengono prodotti anche nelle nostre case e contribuiscono a questo fenomeno. La riduzione del riscaldamento globale si basa principalmente sul risparmio energetico e sull'efficienza energetica. L'efficienza energetica è anche il principale risultato dell'isolamento.

A partire dal 2011, l'ottenimento dell'Attestato di Prestazione Energetica è diventato obbligatorio. Secondo la direttiva sulla gestione delle prestazioni energetiche degli edifici, l'isolamento viene applicato secondo le fasi. Secondo le norme antincendio entrate in vigore nel 2008, era vietato l'uso di prodotti infiammabili come EPS/XPS in edifici con un'altezza superiore a 21,50 m e in complessi residenziali.

I nostri studi sulle vernici lavabili di nuova generazione proseguono da più di 10 anni. Come risultato dello sviluppo del prodotto e degli studi di ricerca e sviluppo, il nostro prodotto realizza un gran numero di isolanti come isolamento termico, isolamento acustico, isolamento da umidità, umidità, funghi, ecc. in un unico processo con uno spessore di 0,5 -1 mm per vernici lavabili.

I materiali proposti rappresentano una vera rivoluzione nell'edilizia e quando diciamo questo ci riferiamo ai numerosi vantaggi di queste vernici lavabili rispetto alle altre esistenti.

Questa tecnologia applicata ai nostri edifici fa sì che microbi, batteri e virus vengano eliminati prima che possano raggiungere il nostro corpo, la maggior parte degli agenti patogeni viene eliminata nella fase iniziale della costruzione!

immagine

Quindi... BENDIS

Sterile, leggero, compatto e intelligente!

PREVIENE - ANNIENTA - GUARISCE

Tecnologia brevettata e unica al mondo!!!

COS'È L'ISOLAMENTO TERMICO LAVABILE DI NUOVA GENERAZIONE BENDIS?

Il termoisolante lavabile BENDIS è stato appositamente progettato per essere applicato su qualsiasi tipo di malta, cartongesso, intonaco tradizionale utilizzato nel settore edile. L'isolamento termico lavabile viene utilizzato in forma pronta per l'isolamento termico esterno ed interno degli edifici. Questa miscela appositamente sviluppata, è una vernice lavabile con caratteristiche permanenti, ottenuta da materiali naturali.

QUALI SONO LE SUE COMPETENZE?

BENDIS termo-idro-fonoisolante lavabile, conferisce alla superficie su cui è stato applicato:

Comfort termico

Comfort acustico

Resistenza all'acqua

Resistenza al fuoco

Capacità di respirare (diffusione)

La capacità di creare un ambiente igienico

IDEALE

CONSERVAZIONE E RIVITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE E NATURALE

Seguiamo ogni fase dello sviluppo tecnologico con l'applicazione della nostra politica di qualità, il segreto del nostro successo, senza perdere la nostra ambizione e fiducia nel futuro, e continuiamo a seguire la nostra strada senza deviare dal principio della produzione di qualità.

immagine

BASSA DENSITÀ

ISOLAMENTO ACUSTICO

FACILE APPLICAZIONE

IDROREPELENTE

INTONACO TRASPIRANTE

ISOLAMENTO TERMICO

IGNIFUGO

PRODOTTO RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

PRODOTTI PROFESSIONALI PER PROFESSIONISTI

VERNICE LAVABILE DI NUOVA GENERAZIONE

TERMO-IDRO-FONOISOLANTE

immagine

BENDIS

ECOLOGICO, EFFICIENTE, LAVABILE

SALVA LA TUA SALUTE - SALVA I TUOI CLIENTI - SALVA LA TUA ATTIVITÀ

immagine

BENDIS — ISOLAMENTO TERMICO

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

In condizioni permanenti.

Viene utilizzato negli interni, negli esterni, nei terrazzi e nei pavimenti di tutti gli edifici.

Case fresche d'estate, calde d'inverno.

I costi di riscaldamento, come il gas naturale, saranno ridotti.

Le bollette elettriche per il raffreddamento saranno ridotte.

Non crea ponti termici.

Corrisponde alla direttiva sull'isolamento termico negli edifici.

immagine

BENDIS — RESPIRA

Grazie ai componenti naturali della sua speciale formula mantiene caratteristiche traspiranti.

Essendo naturale e «respirando» previene la formazione di muffe, umidità.

Non sviluppa odori

Prolunga la vita dell'edificio

immagine

BENDIS — ASSORBIMENTO ACUSTICO 25 dB

Rappresenta il motivo per cui è preferito negli hotel e nell'edilizia popolare.

Grazie all'applicazione con componenti naturali mantiene le caratteristiche di assorbimento acustico

BENDIS — IDROREPELLENTE

Possiede la caratteristica idrorepellente sulle superfici verticali

Non consente all'acqua di penetrare attraverso le fessure dei capillari.

I prodotti destinati a superfici verticali come TERRACE, sono fabbricati triplicando (3) la caratteristica ignifuga.

Grazie alla caratteristica della «respirazione» e alla sua speciale formula rimuove l'acqua dal suo contenuto.

immagine

BENDIS — IGNIFUGO

Nei complessi residenziali, nei luoghi di lavoro, nei grattacieli è consentito utilizzare solo questi prodotti.

Non emette gas infiammabili cancerogeni. Ha una resistenza alla fiamma superiore a 1500° C.

Prodotto ignifugo di classe A che rappresenta la classe superiore.

Nell'ambito delle norme antincendio, per ci! dirile treble «i complexes reziden #iale» è stato imposto! uso di materiali Classe A.

Nelle Norme ci sono! disposizione «I materiali di classe A non contribuiscono alla combustione in nessuna fase della combustione, compreso l'incendio completamente sviluppato.

Ecco perché si presume automaticamente che questi **materiali forniscano tutte le caratteristiche impostate per le classi inferiori.**

immagine

BENDIS — RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

È un prodotto completamente ecologico! La materia prima è realizzata con polimeri ecologici.

Nessuna emissione di CO che causa il riscaldamento globale. Non vengono utilizzati prodotti petrolchimici. Non emettono gas letali al momento dell'inalazione.

BENDIS —BASSA DENSITÀ- APPLICAZIONE ECONOMICA VELOCE

UTILIZZATO PER LA FINITURA DECORATIVA E PROTETTIVA DELLE PARETI

immagine

Secchio da 1-5-10 lt.

Utilizzato per verniciare tutte le superfici a base minerale: intonaci ordinari, superfici, murature, pietra, mattoni, cartongesso, cemento e anche come vernice per ristrutturazioni su vernici resistenti alla vecchiaia. Si applica molto facilmente, ha un'ottima adesione su supporti adeguatamente preparati e un buon potere coprente. La pellicola è continua, uniforme, opaca, riempie molto bene i pori ed è permeabile al vapore acqueo. Presenta un'asciugatura rapida. Alto grado di bianchezza (min 90).

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	UNITÀ	BENDIS	STANDARD
Aspetto	Visivo	Pasta liquida	
pH		8,5 ± 1	Brookfield, velocità 10, rotore 6
Densità: 19°C	g/cm ³	0,75 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1-2001
Viscosità	cPs	min. 10.000	Produzione 24 ore dalla fabbrica
Colore base		Bianco	
VOC	g/l	< 5	
Contenuto di materia non volatile, 1 ora a 105 °C (CS, sostanza secca)	%	55 ± 5	SR EN ISO 3251:2008
Consumo	0,5 mm spessore	0,52 l/sqm	

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

CARATTERISTICHE	UNITÀ	RIFERIMENTO	STANDARD
Impugnatura di trazione Supporto in calcestruzzo - Supporto in metallo	MPa	> 0,50	SR EN ISO 4624:2003
Permeabilità all'acqua, calcestruzzo	Kg/m ² x 0.5	< 0,1 W3 Bassa permeabilità	SR EN ISO 1062-3:2008
Impugnatura di trazione Metal Support dopo 240 ore di esposizione a 105°C	MPa	0,64	SR EN ISO 4624:2003 SR EN ISO 3248-2001
Resistenza alla temperatura - variazioni sul calcestruzzo dopo 5 cicli di esposizione	Visivo	Non presenta no Degradazione	SR EN 60068-2-4:2010
Staffa con presa a trazione calcestruzzo dopo 5 cicli di esposizione	MPa	1,06	SR EN ISO 4624:2003
Conducibilità termica 10°C	L/m x K	0,0010 W/ (mK) 0,82%	SR EN 12667:2004
Contribuisce al miglioramento della resistenza termica della superficie esterna a causa del riflesso della radiazione solare (colore bianco) solo durante il sole			0,061 m² x K/W
Velocità di trasmissione del vapore acqueo (V)	g/m ² x 24h	≥ 150	SR EN 7783:2012
Diffusione del vapore acqueo (Sd)	m	≥ 0,1	SR EN 1061-1
Durabilità	MPa	≥ 1	SR EN 46/24/2016
Adesione (determinazione dell'adesione mediante trazione diretta)	MPa	≥ 1	SR EN 46:24:2016
Permeabilità dell'acqua liquida	Kg/m ² x 0.5	≤ 0,1	SR EN 1063-3:2008 SR EN 1062-1

Laboratorio centrale di DUBAI Sezione di laboratorio di materiali di ingegneria, unità strutturale RAPPORTO DI PROVA	METODO DI PROVA: ASMA E 1980:01
	Determinazione del solare Indice di riflettanza
Riflettanza solare (%) secondo ASTM C 1549-09	86,3
Emissione (ε) secondo ASTM C 1371-04a	0,95
Indice di riflettanza solare (SRI) Vento debole (0-2 m/s)	108,89
Indice di riflettanza solare (SRI) Vento medio (2 - 6 m/s)	108,81
Indice di riflettanza solare (SRI) Vento medio (6-10 m/s)	108,73

AUTORIZZATO dal Capo del Governo di DUBAI

Il nostro prodotto con formule appositamente sviluppate per l'uso in facciate esterne, pareti interne, pavimenti/massetti e terrazza/tetto di edifici costruiti da voi è immesso sul mercato in contenitori da 1 - 5 - 10 kg

«BENDIS» TERMO-IDRO-FONOIOLANTE
IMPERMEABILIZZAZIONE «BENDIS»
IGNIFUGO «BENDIS»
«BENDIS» DECORATIVI

immagine

PREPARAZIONE DELLE PARETI

- L'isolamento termico della superficie da verniciare deve essere pulito da grasso, sporco, polvere, ecc.
- Prima dell'uso, il contenuto del contenitore viene miscelato molto bene.
- È vietato miscelare il prodotto con calce, terriccio o vernici a base di solventi organici.
- Si sta preparando per l'applicazione a parete.

METODO DI APPLICAZIONE

- Il prodotto è condizionato a 15-30°C. Gli strati di vernice verranno applicati non diluiti.
- Il tempo di asciugatura del primo strato è di max. 12 ore, dopodiché può essere applicato lo strato finale, che lascerà asciugare per almeno 24 ore.
- Il materiale viene applicato mediante spazzolatura, arrotolamento, in due strati o spruzzando senza aria.
- Per prevenire la comparsa di seghetture e depositi applicheremo ogni mano di vernice in una sola fase del processo, «bagnato su bagnato» (senza interruzioni).
- A basse temperature e/o umidità più elevata, è necessario un tempo di asciugatura più lungo.

CONSUMO STIMATO: 1 L/m² per uno strato di 1 mm di spessore.

- Il valore esatto del consumo specifico sarà determinato da un campione in loco, a seconda del tipo e della qualità del mezzo.
- Su superfici molto ruvide, verrà applicata una quantità maggiore.

NOTA: Il prodotto può essere applicato sia manualmente che meccanicizzato.