



BENDIS - TERMOIZOLAȚIE

$\lambda = 0,0010 \text{ W/m}^2\text{K}$

În stare permanentă.
Este utilizat la interiorul, exteriorul, terasa și pardoseala tuturor clădirilor.
Case răcoroase vara, călduroase iarna.
Cheltuielile Dvs. de încălzire precum gaz natural se vor reduce.

Facturile energiei electrice pentru răcire se vor reduce.



Nu creează punte termică.

CORESPUNDE Directivei Izolațiilor Termice în Clădiri.



BENDIS - RESPIRĂ

Datorită componentelor naturale din formula sa specială deține caracteristici respirabile.
Fiind natural și "respirând" previne formarea mucegaiului, umezelii.
Nu dezvoltă miros.
Extinde durata de viață a clădirii.



ABSORBȚIA ACUSTICĂ 25dB BENDIS

Reprezintă motivul pentru care este preferată în Hoteluri și locuințe publice.
Datorită aplicării cu componente naturale deține caracteristica de absorbție acustică.



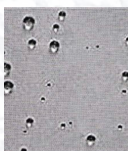
BENDIS - HIDROFUG

Deține caracteristică hidrofugă pe suprafețe verticale.

Nu permite pătrunderea apei prin fisurile capilare.

Produsele destinate suprafețelor verticale precum TERASE, sunt fabricate cu triplarea (3) caracteristici ignifuge.

Datorită caracteristicii de "respirație" și formulei sale speciale elimină apa din conținutul său.



BENDIS - IGNIFUG

A

În complexurile rezidențiale, locurile de muncă, clădirile înalte este permisă numai utilizare acestor produse.

Nu emană gaze inflamabile cancerigene.
Are o rezistență la flacără peste 1500°C.
Produs ignifug Clasa A care reprezintă clasa superioară.

În cadrul Normelor de Prevenire a Incendiilor, pentru clădirile înalte și complexurile rezidențiale a fost impusă utilizarea materialelor Clasa A.

În cuprinsul Normelor există prevederea "Materiale Clasa A nu contribuie la ardere în nici un stadiu al arderii inclusiv la focul complet dezvoltat.

Motiv pentru care se presupune automat că aceste **materiale asigură toate caracteristicile stabilite pentru clasele inferioare.**



BENDIS - ECOLOGIC

Este un Produs Complet Ecologic !
Materia primă este fabricată cu polimeri ecologici.
Fără emisie de CO care provoacă încălzirea globală. Nu sunt utilizate produse petrochimice. Nu emit gaz fatal în momentul inhalării.



BENDIS - DENSITATE SCĂZUTĂ - APLICARE RAPIDĂ ECONOMICĂ

Găleată de 1-5-10 lt.

Utilizată pentru vopsirea tuturor suprafețelor de bază minerale: tencuiei uzuale, gleturi, zidării, piatră, cărămidă, plăci de gips-carton, beton și de asemenea ca vopsea de renovare pe vopsitorii vechi rezistente. Se aplică foarte ușor, are aderență foarte bună la suportul pregătit corespunzător și putere de acoperire bună. Pelicula este continuă, uniformă, mată, umple foarte bine porii și este permeabilă la vapori de apă. Prezintă uscare rapidă. Grad de alb ridicat (min 90).

UTILIZATĂ PENTRU FINISAREA DECORATIVĂ ȘI DE PROTECȚIE EXTREMĂ A PEREȚILOR INTERIORI EXTERIORI.



" A STABLE PARTNER IN A CHANGING WORLD "

CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI	UNITATE	BENDIS	STANDARD
Aspect	Vizual	Pastă Lichidă	
pH	-	8,5 ± 1	Brookfield, viteza 10, rotor 6
Densitate - 19°C	g/cm ³	0,75 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1:2001
Vâscozitate	cPs	min. 10.000	24h din fabricație
Culoare de Bază		Albă	
VOC	g/l	< 5	
Conținut de Materie Nevolatilă, 1h la 105°C (CS, materie uscată)	%	55 ± 5	SR EN ISO 3251:2008
Consum	0,5 mm grosime	0,52l/sqm	

CARACTERISTICI TEHNICE ALE PRODUSULUI APLICAT

CARACTERISTICI	UNITATE	REFERINȚĂ	STANDARD
Prindere de Tracțiune Suport Beton - Suport Metal	MPa	> 0,50	SR EN ISO 4624:2003
Permeabilitate la apă, beton	Kg/m ² x h ^{0,5}	< 0,1 W ₃ Permeabilitate Scăzută	SR EN ISO 1062-3:2008
Prindere de Tracțiune Suport Metalic după 240 ore de expunere la 105°C	MPa	0,64	SR EN ISO 4624:2003 SR EN ISO 3248-2001
Rezistența la temperatură - variații pe beton după 5 cicluri de expunere	Vizual	Nu prezintă nici o Degradare	SR EN 60068-2-4:2010
Aderență la tracțiune suport de beton după 5 cicluri de expunere	MPa	1,06	SR EN ISO 4624:2003
Conductivitate Termică 10°C	W/m x K	0,0010 W/(mK) ² 0,82%	SR EN 12667:2004
Contribuție la îmbunătățirea rezistenței termice a suprafeței exterioare datorită reflexiei radiației solare (culoare albă) numai în timpul soarelui			0,061 m ² x K/W
Viteza de transmitere a vaporilor de apă (V)	g/m ² x 24h	≥ 150	SR EN 7783:2012
Difuzia vaporilor de apă (Sd)	m	≥ 0,1	SR EN 1061-1
Durabilitate	MPa	≥ 1	SR EN 4624/2016
Aderență (Determinarea aderenței prin tracțiune directă)	MPa	≥ 1	SR EN 4624:2016
Permeabilitatea apei lichide	Kg/m ² x h ^{0,5}	≤ 0,1	SR EN 1063-3:2008 SR EN 1062-1

DUBAI Central Laboratory Engineering Materials Laboratory Section , Structural Unit TEST REPORT

TEST METHOD: ASTM E 1980:01

Determination of Solar Reflectance Index

Reflectanță Solară (%) conform ASTM C 1549-09

86,3

Emitență (ε) conform ASTM C 1371-04a

0,95

Indicele de Reflectanță Solară (SRI) Vânt scăzut (0 - 2 m/s)

108,89

Indicele de Reflectanță Solară (SRI) Vânt mediu (2 - 6 m/s)

108,81

Indicele de Reflectanță Solară (SRI) Vânt mediu (6 - 10 m/s)

108,73

AUTHORIZED by Head of Unit Of Government of DUBAI

Produsul nostru cu formulele dezvoltate special în vederea utilizării la Fațada Exterioară, Pereți Interiori, Pardoseală / Șapă și Terasă / Acoperișul Clădirilor construite de către Dvs. este pus pe piață în recipienți de 1 - 5 - 10 Kg.

"BENDIS" TERMO-HIDRO-FONO-IZOLANTĂ



INTERIOR - EXTERIOR

"BENDIS" HIDROIZOLANTĂ



INTERIOR - EXTERIOR

"BENDIS" IGNIFUGĂ



INTERIOR - EXTERIOR

"BENDIS" DECORATIVĂ



INTERIOR - EXTERIOR

PREGĂTIREA PERETELUI

- Termoizolarea suprafeței care urmează să fie vopsită trebuie curățată de grăsime, mizerie, praf, etc.
- Înainte de utilizare, conținutul din recipient se amestecă foarte bine.
- Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți organici.
- Se pregătește pentru aplicarea pe perete.

MOD DE APLICARE

- Produsul se condiționează la 15-30°C. Straturile de vopsea se vor aplica nediluate.
- Timpul de uscare al primului strat este de max.12 ore, după care se poate aplica stratul final, care se va lăsa să se usuce minim 24 ore.
- Materialul se aplică prin pensulare, roluire, în două straturi sau pulverizare air-less.
- Pentru prevenirea apariției nadelor și a depunerilor se va aplica fiecare strat de vopsea într-o singură etapă în procedeul, umed pe umed" (fără întrerupere).
- La temperaturi scăzute și/sau umidități mai mari este nevoie de un timp de uscare mai îndelungat.

CONSUM ESTIMAT - 1L/m² pentru un strat de grosime 1mm.

- Valoarea exactă a consumului specific se va determina în urma unei probe efectuate la fața locului, în funcție de tipul și calitatea suportului.
- Pe suprafețe foarte rugoase se va aplica o cantitate mai mare.

NOTĂ: Produsul poate fi aplicat atât manual cât și mecanizat.