

Il Bitume Ossidato è una miscela complessa di composti organici ad elevato peso molecolare costituita da greggi speciali e viene venduto sfuso in autocisterna o in pani in sacchetto.

La produzione dei bitumi ossidati avviene attraverso l'utilizzo dell'aria, è un processo di lavorazione del bitume inusuale che richiede specifiche competenze tecniche; per questo **SIBA è una delle due aziende in Italia** in grado di effettuare questa particolare lavorazione. Il processo consiste nell'ossidare il residuo, mediante la soffiatura con aria, mantenendo un attento controllo sulla temperatura; questo comporta la modifica delle proprietà, come una minore penetrazione ed un maggiore livello di viscosità. I prodotti a bitume ossidato hanno una ridotta suscettibilità termica e ciò li rende idonei all'uso in settori differenti da quello stradale, per esempio nelle opere elettriche e idrauliche, inoltre i bitumi ossidati sono la base per la creazione delle vernici bituminose.

SIBA

Società Italiana Bitumi e Affini s.r.l
Via Giovanni Bovio, 28
ITALY - 28100 Novara

+39 0321 692687

+ 39 0321 692835

www.sibabitumi.com • siba@sibabitumi.com



Scan me



BITUME OSSIDATO

SIBA

BITUMI STRADALI & INDUSTRIALI



EDILIZIA

fissaggio di pannelli isolanti, produzione di sistemi isolanti, produzione vernici, mastici e sigillanti.

INDUSTRIA

rivestimenti protettivi di tubazioni metalliche e/o cementizie, produzione di pannelli isolanti impermeabili, pannelli fonoassorbenti, isolanti acustici speciali, pavimentazioni impermeabili, plastificanti per gomme, rivestimenti protettivi per vasche e serbatoi.

STRADE

realizzazione di cappe asfaltiche impermeabilizzanti, pavimentazioni in asfalto colato, miscele plastiche per pavimentazioni particolari e mastici sigillanti.

CONFEZIONE SIBOX

- Cisterna
- Pani Kg 24 c.a resa in bancali



SIBOX

Caratteristiche Tecniche

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	S.60	S.80	S.85/25	S.90	S.100	S.110	S.115/15	S.120	S.130	S.140
Punto di rammolimento Palla Anello	EN 1427	°C	55/65	75/85	80/90	85/95	95/105	100/110	110/120	115/125	130/140	140/145
Penetrazione DOW a 25°C (100g5')	EN 1426	dim	35/50	20/25	20/25	15/20	10/15	5/10	10/20	2/10	--	--
Punto di rottura FRAASS	EN 12593	max °C	-12	-10	-10	-9	-6	-4	-5	-2	--	--
Solubilità	EN 12592	%	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99
Punto di infiammabilità V.A. Cleveland	EN 2592	min °C	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250
Perdita di massa al riscaldamento	EN 13303	% max	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Variazione di massa a 163°C/5 ore	EN 12607-1	%	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10
Densità relativa a 25°C	EN 15326	g/cm ³	1.01/1.03	1.01/1.03	1.01/1.03	1.01/1.03	1.02/1.04	1.02/1.04	1.01/1.05	1.03/1.05	1.04/1.06	1.05/1.07

immagini e dati tecnici hanno valore indicativo



EDILIZIA

fissaggio di pannelli isolanti, produzione di sistemi isolanti, produzione vernici, mastici e sigillanti.

INDUSTRIA

rivestimenti protettivi di tubazioni metalliche e/o cementizie, produzione di pannelli isolanti impermeabili, pannelli fonoassorbenti, isolanti acustici speciali, pavimentazioni impermeabili, plastificanti per gomme, rivestimenti protettivi per vasche e serbatoi.

STRADE

realizzazione di cappe asfaltiche impermeabilizzanti, pavimentazioni in asfalto colato, miscele plastiche per pavimentazioni particolari e mastici sigillanti.

CONFEZIONE SIBOX

- Cisterna
- Pani Kg 24 c.a resa in bancali

SIBOX

Caratteristiche Tecniche

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	S.60	S.80	S.85/25	S.90	S.100	S.110	S.115/15	S.120	S.130	S.140
Punto di rammolimento Palla Anello	EN 1427	°C	55/65	75/85	80/90	85/95	95/105	100/110	110/120	115/125	130/140	140/145
Penetrazione DOW a 25°C (100g5')	EN 1426	dim	35/50	20/25	20/25	15/20	10/15	5/10	10/20	2/10	--	--
Punto di rottura FRAASS	EN 12593	max °C	-12	-10	-10	-9	-6	-4	-5	-2	--	--
Solubilità	EN 12592	%	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99
Punto di infiammabilità V.A. Cleveland	EN 2592	min °C	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250
Perdita di massa al riscaldamento	EN 13303	% max	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Variazione di massa a 163°C/5 ore	EN 12607-1	%	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10
Densità relativa a 25°C	EN 15326	g/cm ³	1.01/1.03	1.01/1.03	1.01/1.03	1.01/1.03	1.02/1.04	1.02/1.04	1.01/1.05	1.03/1.05	1.04/1.06	1.05/1.07

immagini e dati tecnici hanno valore indicativo

