

BITUCOAT L

IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO A BASE BITUMINOSA LIQUIDO

IMPERMEABILIZZANTE - PROTETTIVO - SIGILLANTE



COS'E'

BITUCOAT L è un prodotto impermeabilizzante tixotropico multiuso, formulato con **bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche selezionate e speciali additivi.**

È indicato per interventi di impermeabilizzazione e protezione su superfici orizzontali e verticali, anche in situazioni dove risulta difficoltosa l'applicazione di membrane tradizionali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Buona elasticità
- Impermeabilizza e protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi UV
- Resistente all'azione corrosiva di molti acidi
- Facilità di posa a freddo
- Resistente ai ristagni d'acqua
- Perfetta aderenza su diversi materiali
- Compatibile con collanti cementizi
- Elevata durata all'invecchiamento
- Prodotto inodore e non infiammabile
- Atossico, esente da solventi
- Non fessura alle basse temperature e non cola alle alte temperature



CAMPI IMPIEGO

- Guaina liquida impermeabile dove è difficoltosa l'applicazione di membrane e tegole canadesi in bitume polimero e l'uso della fiamma, sia in verticale che in orizzontale
- Impermeabilizzazione di muri controterra di fondazioni
- Impermeabilizzazione di bagni, docce e saune
- Sigillatura e rifinitura di coperture impermeabilizzate
- Incollaggio a freddo di membrane bitume polimero su superfici in calcestruzzo o legno, in sostituzione dell'incollaggio a fiamma
- Incollaggio di pannelli isolanti

Le indicazioni della presente scheda tecnica commerciale, si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.

- Ripristino dell'impermeabilizzazione di balconi e terrazze senza demolizione della pavimentazione esistente
- Rivestimento e impermeabilizzazione di balconi in calcestruzzo prima della posa di piastrelle in gres o klinker
- Creazione di fondo impermeabilizzante e di aggrappo per la successiva posa di piastrelle con collanti cementizi di categoria **C (EN 12004)**
- Diluito al 50% come **primer antipolvere**, costituendo già una superficie impermeabile su cui applicare successive mani di prodotto tal quale.

SUPPORTI IDONEI

- Membrane bitume polimero
- Calcestruzzo
- Superfici metalliche (tubazioni, grondaie, cisterne)
- Fibrocemento
- Cartongesso
- Legno
- Pavimentazioni in ceramica
- Vetro

CONSUMO

- Consumo medio: **1,2 – 1,8 kg/m²**
- Per uno spessore secco di 1 mm: circa **1,7 kg/m²**
- Con armatura in TNT di poliestere: **1,8 – 2,2 kg/m²**
- Incollaggio a punti di pannelli isolanti: **400 – 700 g/m²**

AVVERTENZE

- Applicare con temperatura ambiente $\geq +5^{\circ}\text{C}$
- Evitare nebbia, pioggia, gelo e condizioni climatiche estreme
- Non applicare su superfici soggette a ristagni d'acqua permanenti
- Evitare l'applicazione su guaine bituminose nuove
- Contenuto di umidità del supporto cementizio $\leq 5\%$ **in peso** (UNI 10329)
- Su supporti molto umidi prevedere esalatori per evitare bolle
- Non superare il quantitativo consigliato per mano
- Temperature $> 35^{\circ}\text{C}$ riducono la lavorabilità
- In impermeabilizzazioni di fondazioni proteggere la guaina durante il rinterro
- Calpestabile solo occasionalmente per manutenzione
- Per aumentarne la durata si consiglia la verniciatura con pitture protettive idonee
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua
- Teme il gelo: non esporre a temperature inferiori a $+5^{\circ}\text{C}$
- Prodotto gelato non recuperabile

Le indicazioni della presente scheda tecnica commerciale, si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONI

Prima dell'applicazione è necessario rimuovere accuratamente tutte le parti in distacco, friabili o non aderenti, eliminando eventuali residui di vernici, ruggine, polvere e oli disarmanti. Le superfici da trattare devono risultare pulite, solide, uniformi e asciutte; nel caso di supporti in calcestruzzo, è indispensabile che non siano stati precedentemente trattati con prodotti antieaporanti.

Prima di procedere con l'impermeabilizzazione, si consiglia di verificare la solidità del supporto e la corretta funzionalità dei punti di deflusso dell'acqua. Il prodotto può essere applicato anche su superfici umide, purché non sia presente ristagno d'acqua.

Prima dell'uso, il materiale deve essere accuratamente miscelato. L'applicazione può essere effettuata mediante rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata, in funzione del tipo di supporto e delle esigenze di cantiere. Generalmente il prodotto viene applicato in due mani. Per facilitare la stesura su superfici di grandi dimensioni è possibile effettuare una diluizione con acqua fino a un massimo del 10%.

La seconda mano può essere applicata "fresco su fresco" nel caso in cui la prima mano sia stata armata; in alternativa, va applicata a completa essiccazione della prima mano, indicativamente dopo 24-48 ore, in funzione delle condizioni ambientali e della porosità del supporto.

Su superfici superiori ai 10 m² o su supporti soggetti a particolari sollecitazioni, si raccomanda di rinforzare il sistema con un'idonea armatura in TNT di poliestere, da annegare nella prima mano ancora fresca.

Al termine dell'applicazione, gli attrezzi possono essere puliti con acqua. Qualora il prodotto si fosse già essiccato, si consiglia la rimozione mediante acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.



CODICI E FORMATI

Codice prodotto	Codice EAN	Formato	Confezione
932001	80020089345818	1 lt	xx
932005	8020089345825	5 lt	xx
932020	8020089345832	20 lt	xx

Le indicazioni della presente scheda tecnica commerciale, si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.



CARATTERISTICHE GENERALI

Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Nero (dopo asciugatura)
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco (<i>m/m a 130 °C</i>)	UNI EN ISO 3251	(53÷59)%
Viscosità Brookfield (<i>a 20°C, girante 6; 10 rpm</i>)	UNI EN ISO 3219	(70.000±14.000)cP
Densità (<i>a 20°C</i>)	UNI EN ISO 2811-1	(1,21±0,04)kg/L
pH (<i>a 20° C</i>)		8,3÷9,0
Flessibilità a basse temperature	UNI EN 15813	-30°C
Stabilità dimensionale ad alte temperature	UNI EN 15818	+150°C
Tempo di essiccazione fuori tatto		4 ore
Tempo di essiccazione per ricopertura		24÷48 ore *
Temperatura di esercizio		-30°C ÷ +80°C

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI -UNI EN 1504-2 SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO (C RIVESTIMENTI - PRINCIPI: PI-MC-IR)

Permeabilità alla CO ₂	UNI EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	Classe I (S _D < 5 m)
Permeabilità all'acqua liquida	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E

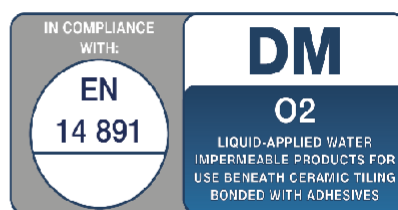
* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

Le indicazioni della presente scheda tecnica commerciale, si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 14891

- PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO LE PIASTRELLATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI -

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI EN 14891	PRESTAZIONE PRODOTTO
Adesione a trazione iniziale	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/ mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	> 0,5 N/ mm ²	> 0,5 N/ mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	> 0,5 N/ mm ²	> 0,5 N/ mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	> 0,5 N/ mm ²	> 0,5 N/ mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	> 0,5 N/ mm ²	> 0,5 N/ mm ²
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Impermeabile
Crack Bridging Ability (a -20 °C)	> 0,75 mm	> 0,75 mm
CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 14891	CLASSE DM O2	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-20°C)



Le indicazioni della presente scheda tecnica commerciale, si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI -UNI 11928-1 PRODOTTI APPLICATI LIQUIDI PER IMPERMEABILIZZAZIONE

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO	PRESTAZIONE PRODOTTO
Impermeabilità all'acqua (a 60 KPa)	UNI EN 1928	Nessun passaggio d'acqua
Proprietà di trasmissione al vapore d'acqua	UNI EN ISO 7783	Classe I ($S_d < 5m$)
Adesione per trazione diretta (supporto in cls C40)	UNI EN 1542	$> 1 \text{ N/mm}^2$
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272-1	Classe I ($\geq 4 \text{ N/m}$)
Punzonamento statico	UNI EN 12730 (met. B)	$\geq 50 \text{ N}$
Crack bridging dinamico (23°C)	UNI EN 1062-7 (met. B)	Classe B4.2
Crack bridging dinamico a basse temperature (-10°C)	UNI EN 1062-7 (met. B)	Classe B4.2
Resistenza allo slittamento	UNI EN 13036-4	Classe II ($PTV_{\text{asciutto}}: 93$; $PTV_{\text{bagnato}}: 24$)
Permeabilità all'acqua liquida (per assorbimento capillare)	UNI EN 1062-3	Classe W3 Low w $< 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Resistenza all'invecchiamento da calore 7 giorni a $70 \pm 3^\circ\text{C}$ (Impermeabilità all' acqua a 60 KPa -UNI EN 1928)	punto 4.1 della UNI EN 1062-11:2003	Nessun passaggio d'acqua
Criteri di accettazione dopo esposizione al calore (7 giorni a $70 \pm 3^\circ\text{C}$)	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura
Resistenza a cicli 20 di gelo/disgelo senza sali disgelanti (Adesione per trazione al supporto - UNI EN 1542)	UNI EN 13687-3	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Criteri di accettazione dopo esposizione al gelo/disgelo (20 cicli gelo/disgelo)	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura
Resistenza UV (400 MJ/m ² , 2460 ore) e Spray (492 ore) (Esame visivo d'aspetto)	UNI EN ISO 4892-3 (ciclo 3)	Supera
Criteri di accettazione dopo esposizione ai raggi UV/spray (400 MJ/m ² , per 2460 ore e Spray per 492 ore)	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E

Le indicazioni della presente scheda tecnica commerciale, si basano sulle caratteristiche e potenzialità di utilizzo a noi conosciute. In generale non è però possibile dedurre da questi dati un obbligo o responsabilità legale alcuna.