

ELASTIGUM ST

**Impermeabilizzante/sigillante
bituminoso multiuso**

Descrizione: Prodotto impermeabilizzante tixotropico multiuso, formulato con bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche selezionate e speciali additivi.

- Vantaggi:**
- 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.
 - Durata all'invecchiamento.
 - Prodotto inodore e non infiammabile.
 - Prodotto atossico, esente da solventi.
 - Non si fessura alle basse temperature e non cola alle alte temperature.

**Campi
d'impiego:**

Elastigum ST viene utilizzato:

- Come guaina liquida impermeabile ove risulti difficile l'applicazione di membrane e tegole canadesi bitume polimero e l'uso di fiamma, sia in verticale che in orizzontale.
 - Impermeabilizzare muri controterra di fondazioni.
 - Impermeabilizzare bagni, docce, saune.
 - Per sigillare e rifinire nell'impermeabilizzazione di coperture.
 - Incollaggio a freddo di membrane bitume polimero nell'impermeabilizzazione ex novo di superfici costituite da calcestruzzo o legno, in sostituzione dell'incollaggio tradizionale a fiamma.
 - Per l'incollaggio di pannelli isolanti.
 - Negli interventi rapidi di riparazioni localizzate.
 - Ripristinare l'impermeabilizzazione di balconi e terrazze senza demolire la vecchia pavimentazione.
 - Rivestire e impermeabilizzare balconi in calcestruzzo, prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane bitume polimero.
 - Creare un fondo impermeabilizzante e di aggrappo per il successivo incollaggio di piastrelle con gli appositi collanti cementizi (di categoria C secondo la EN 12004).
 - Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere e comunque costituisce già una superficie impermeabile su cui applicare una o più mani tal quali di prodotto.
- Ottima adesione sulle seguenti superfici:
- membrane bitume polimero
 - calcestruzzo
 - superfici metalliche di vario genere (tubazioni, grondaie, cisterne).
 - fibro-cemento
 - cartongesso
 - legno
 - pavimentazioni in ceramica
 - vetro

ELASTIGUM ST

Impermeabilizzante/sigillante
bituminoso multiuso

- Preparazione del supporto:**
- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti. Pulire accuratamente le superfici che devono essere solide, uniformi, asciutte e nel caso di superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti antievvaporanti.
 - Prima dell'applicazione è consigliabile verificare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso d'acqua della superficie da impermeabilizzare.
 - Può essere applicato anche su superfici umide purché non ci sia ristagno d'acqua.

- Applicazione:**
- Mescolare prima dell'uso.
 - Applicare a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata.
 - Applicare generalmente in due mani. Per agevolare l'applicazione su grandi superfici si consiglia di effettuare una diluizione fino ad un massimo del 10% di acqua. Applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata, altrimenti a completa essiccazione della prima, dopo 24/48 ore, a seconda delle condizioni ambientali e della porosità del supporto.
 - Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare Elastigum ST con idonea armatura in TNT di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.
 - Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

- Consumo:**
- Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato ma solitamente varia tra 1,2 e 1,8 kg/m² complessivo. Mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,7 kg/m².
 - Applicando un'armatura in TNT di poliestere, il consumo totale è 1,8÷2,2 kg/m².
 - Per l'incollaggio a punti di pannelli isolanti, il consumo è di circa 400-700 g/m².

- Avvertenze:**
- Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5° C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo.
 - Si consiglia di applicare il prodotto su superfici non soggette a ristagni d'acqua permanenti.
 - Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
 - Verificare (secondo la UNI 10329) che il contenuto di umidità residua, del supporto cementizio da trattare, sia ≤ 5% in peso (per massetti con densità di 2000 kg/m³).
 - L'applicazione su solette o supporti particolarmente umidi deve prevedere, al fine di evitare la formazione di bolle, l'applicazione di opportuni esalatori per eliminare la condensa che si forma sotto il manto impermeabile.
 - Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto liquido bituminoso, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.
 - Temperature superiori ai 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.
 - In caso di impermeabilizzazioni di fondamenta con Elastigum ST le stesse devono venire ulteriormente ricoperte con idonee protezioni per evitare che la guaina venga intagliata durante le operazioni di rinterro.
 - Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
 - Per aumentare la durata di Elastigum ST si consiglia sempre la verniciatura con pitture protettive idonee.

ELASTIGUM ST

Impermeabilizzante/sigillante bituminoso multiuso

- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.
- Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.
- Per ulteriori informazioni richiedere la scheda informativa di sicurezza.
- Consultare quanto riportato al termine di questo documento

Imballi:

Cartucce di plastica da 310 ml (scatole da 24 pezzi).
 Secchielli metallici o plastici da 1, 5, 10, 20 kg.
(Disponibili su richiesta secchielli con annesso sacchetto interno in nylon richiudibile).
 Fusti metallici da 200 kg.

Altre versioni:

E' disponibile Elastigum ST Antiradice, versione del prodotto con aggiunta di particolari additivi, che lo rendono ideale per impermeabilizzazioni di superfici a contatto con piante, fiori e vegetali in genere.
 E' disponibile Elastigum FR, versione della guaina liquida bituminosa con aggiunta di fibre, che ne aumentano la resistenza meccanica, e che non necessitano l'utilizzo dello strato di armatura di rinforzo.

Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Nero (dopo asciugatura)
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 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 libera	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

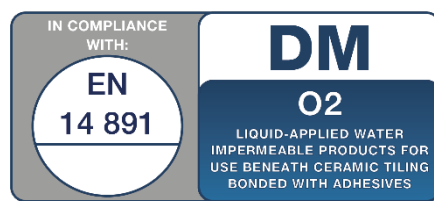
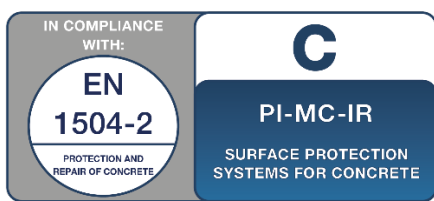
* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

ELASTIGUM ST

Impermeabilizzante/sigillante bituminoso multiuso

**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)



I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze HA ITALIA S.p.A. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle indicazioni), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità per l'impiego previsto e si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

HA Italia declina ogni responsabilità derivante dall'inosservanza delle avvertenze citate nella presente scheda tecnica e del mancato rispetto delle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

Codice scheda: 20004113-REV01 del 01.01.2024



HA ITALIA S.p.A.
DIVISIONE PRODOTTI SPECIALI

Viale della Scienza 78 - 80 - 36100 Vicenza - Italy
 Stabilimento Via Vicenza 72 - 36015 Schio (VI)
 P.I. e C.F. IT00169590247 - Tel +39 0445 678000
 edilizia.italy@ha-group.com - www.ha-group.it - [in](https://www.linkedin.com/company/ha-italia) ha italia s.p.a - [fb](https://www.facebook.com/ha.italia) ha italia s.p.a

