

**Descrizione:** Rivestimento liquido impermeabilizzante monocomponente ad elevato spessore alleggerito, formulato con bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche selezionate, polistirolo e speciali additivi.

**Vantaggi:**

- Resistenza alle sostanze naturali aggressive presenti nel suolo.
- Elevato potere impermeabilizzante.
- Ottima adesione al supporto, anche su sottofondi minerali leggermente umidi e su supporti bituminosi sufficientemente stabili.
- Elevata flessibilità e stabilità.
- Pronto all'uso. Applicabile a spruzzo.
- Applicabile spessore su superfici verticali grazie alla sua elevata tixotropia.
- Soddisfa i requisiti per i rivestimenti ad elevato spessore in accordo alla EN 15814.
- Facilità di applicazione: grazie al suo peso ridotto permette notevoli risparmi di tempo e manodopera.
- Prodotto atossico, esente da solventi. Prodotto inodore e non infiammabile.

**Campi d'impiego:**

- Rivestimento bituminoso ad alto spessore (PMBC) con sfere di polistirene, per l'impermeabilizzazione di strutture a contatto con il suolo secondo EN 15814 e DIN 18533.
- Protezione di componenti a contatto con il suolo secondo DIN 18533 parte 3 nell'area di applicazione secondo DIN 18533 per le classi di esposizione all'acqua W1-E, W3-E e W4-E. Può essere utilizzato su superfici orizzontali e verticali interrate, solai, fondazioni e pareti di cantine. Può essere utilizzato su supporti minerali idonei (ad es. calcestruzzo, laterizi, etc).
- Impermeabilizzazione dall'esterno di fondazioni, cantine, garage sotterranei e vasche.
- Impermeabilizzazione dall'esterno di murature portanti.
- Impermeabilizzazione di strutture in c.a. orizzontali sotto massetti desolidarizzati dal sottofondo tramite fogli protettivi.
- Incollaggio di pannelli isolanti su calcestruzzo, muratura e spessi rivestimenti isolanti essiccati.
- realizzazione di rivestimenti esterni resistenti e flessibili, per costruzioni a contatto con la terra, applicabile sia a spatola che a spruzzo. Adatto per superfici orizzontali e inclinate.
- Isolamento intermedio (sotto il pavimento) di solette, balconi e terrazze, così come collante di pannelli in schiuma rigida su sottofondi bituminosi e minerali di costruzioni a contatto con il terreno.

**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 antieffluenti.
- I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti, irregolarità, o nidi di ghiaia (tali discontinuità possono essere riparate o rasate con prodotti cementizi idonei).
- Le superfici orizzontali (successivamente interrate o sotto massetto) devono avere una pendenza non inferiore all'1%, in modo tale da facilitare lo scorrimento dell'acqua verso l'esterno o verso eventuali punti di raccolta.
- Dopo aver preparato opportunamente il supporto, applicare (prima dell'applicazione di Elastifond Pol) un primer bituminoso a base acqua, in modo da uniformare l'assorbimento del supporto.

**Applicazione:**

- Si usa tal quale con spatola piana o dentata e a spruzzo con pompa peristaltica.
- Non interrompere i lavori nella zona degli angoli, nel caso di interruzione stendere Elastifond Pol rasando a zero. A ripresa del lavoro sovrapporre il materiale per 10 cm. A seconda delle condizioni d'uso della struttura, può essere necessario interporre fra la prima e la seconda mano di Elastifond Pol una rete in fibra di vetro alcali resistente. L'armatura dovrà essere stesa sulla prima mano ancora fresca; la seconda mano potrà essere applicata solo dopo la perfetta asciugatura della prima.
- Per evitare la formazione di bolle, in caso di irraggiamento solare diretto, si consiglia di ombreggiare la superficie oppure di lavorare nelle prime ore del mattino o alla sera.
- Nel momento del riempimento dello scavo di fondazione o dell'applicazione degli strati protettivi successivi, Elastifond Pol deve essere asciutto (>2 giorni a +23°C e 50% U.R.).
- Il tempo di asciugamento può variare in funzione delle condizioni climatiche, temperatura e umidità, vento, dallo spessore applicato nonché dal tipo di supporto
- Prima del reinterro proteggere le superfici impermeabilizzate con strati protettivi drenanti idonei.
- Le operazioni di rinterro potranno avvenire a prodotto perfettamente asciutto, passate 48/72 ore dall'applicazione sull'ultima parte della struttura.
- E' consigliabile lavare gli attrezzi di lavoro con acqua subito dopo l'utilizzo; dopo indurimento il prodotto va rimosso con acqua calda o con diluente.

**Consumo:**

- Circa 0,8 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore di prodotto secco, i consumi indicati (vedi tabella riassuntiva) sono relativi all'applicazione di un film continuo su una superficie piana e aumentano nel caso in cui il sottofondo sia irregolare. Si ricorda che per ottenere le prestazioni come da norma EN 15814 (vedi prestazioni finali nella tabella dati tecnici), si dovrà applicare il prodotto in due mani negli spessori indicati dalla norma.

**Avvertenze:**

- Applicare a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.
- Non miscelare con solventi, cementi/additivi.
- Non applicare in caso di pioggia o condizioni di elevata umidità ambientale.
- Verificare che non ci sia presenza contropinta d'acqua.
- Prima del reinterro proteggere la superficie impermeabilizzante con strati protettivi drenanti idonei (utilizzare materiale drenante che non sottopongano l'impermeabilizzazione a punzonamento).
- 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.

**Imballi:**

Secchielli plastici da 5, 30 L.

**Dati tecnici:**

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta densa
Colore		Marrone
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 mesi
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(60÷70)%
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(0,65÷0,75)kg/L
pH (a 20° C)		9÷11
Tempo di asciugatura completa		4 giorni*
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +30°C

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI -UNI EN 15814**
**RIVESTIMENTI PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI ELEVATO SPESSORE A BASE DI BITUME MODIFICATO CON POLIMERI (PMBC)**

Crack Bridging statico a +4°C (Resistenza alla fessurazione)	UNI EN 15812	Classe CB2
Impermeabilità in pressione su fessura aperta da 1 mm	UNI EN 15820	Classe W2A
Resistenza alla compressione	UNI EN 15815	Classe C2A
Resistenza alla pioggia	UNI EN 15816	Classe R2
Resistenza all'acqua	UNI EN 15817	Nessuna colorazione dell'acqua, nessun distacco dall'inserito
Flessibilità a bassa temperatura a (0°C)	UNI EN 15813	Nessuna fessura
Stabilità dimensionale ad alte temperature (+70°C)	UNI EN 15818	Nessun scivolamento o drenaggio verso il basso
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.


**TABELLA SPESSORI/CONSUMI**

Carico in accordo a DIN 18533	Spessore asciutto** (mm)	Spessore umido (mm)	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )
W1-E: Solo umidità del terreno	3	3,7	2,5
W3-E: Acqua stagnante (non in pressione) su solette ricoperte con terreno.	4	4,9	3,3
W4-E: Acqua piovana o di risalita su muri in contatto con il terreno	3	3,7	2,5

\*\* Applicazione effettuata in 2 mani di prodotto

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: 3003199-REV01 del 01.01.2023



**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 - Ph +39 0445 678000  
 info@ha-italia.com - www.ha-italia.com - [in](#) ha italia s.p.a - [f](#) ha italia s.p.a

