

- Descrizione:** Rivestimento liquido impermeabilizzante ad elevato spessore, formulato con bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche selezionate, granuli di gomma e speciali additivi.
- Vantaggi:**
- Alte resistenze meccaniche ai danneggiamenti derivanti da sassi, laterizi, umidità, salsedine e infiltrazioni oltre che ai danni accidentali causati dalle operazioni di rinterro.
 - Elevato potere impermeabilizzante.
 - Ottima adesione al supporto.
 - Elasticità costante anche su strutture soggette a frequenti movimenti senza il rischio di formazioni di micro fessurazioni.
 - Facilità di posa: permette notevoli risparmi di tempo e manodopera.
 - Prodotto inodore e non infiammabile.
 - Prodotto atossico, esente da solventi.
- Campi d'impiego:**
- Impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo e di laterizi.
 - Incollare lastre isolanti impiegate come protettivi dell'impermeabilizzazione perimetrale.
 - Impermeabilizzare dall'esterno fondazioni, cantine, garage sotterranei e muri portanti.
- 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 antievaporanti.
 - I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne compromettano la regolare asciugatura.
 - Verificare che non ci sia presenza di umidità di risalita o controspinta d'acqua.
- Applicazione:**
- Si usa tal quale con spatola o frattazzo liscio di acciaio o plastica.
 - E' consigliato bagnare con acqua e tenere pulita la spatola per favorirne la resa.
 - Il materiale rimane facilmente lavorabile fino a 2/3 ore successive all'apertura del secchiello. Qualora si dovesse interrompere l'utilizzo, è sufficiente richiudere il sacco di nylon presente all'interno dell'imbollo.
 - Le operazioni di rinterro potranno avvenire a prodotto perfettamente asciutto, passate 72/96 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:** Mediamente il consumo per ottenere 2 mm di spessore di prodotto asciutto, è pari a circa 2,5 - 3,5 kg/m² a seconda del tipo di supporto. Il consumo di prodotto deve garantire uno spessore minimo di 2 mm e si può raggiungere ad uno spessore massimo di 3 mm su superfici verticali e di 5 mm su superfici orizzontali.
- Avvertenze:**
- Si consiglia di applicare il prodotto su superfici non soggette a ristagni d'acqua permanenti.
 - Verificare (secondo la UNI 10329) che il contenuto di umidità residua, del supporto cementizio da trattare, sia $\leq 5\%$ in peso (per massetti con densità di 2000 kg/m³).
 - 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 applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
 - Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

- 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 metallici o plastici da 5, 10, 20 kg.
(Disponibili su richiesta secchielli con annesso sacchetto interno in nylon richiudibile).

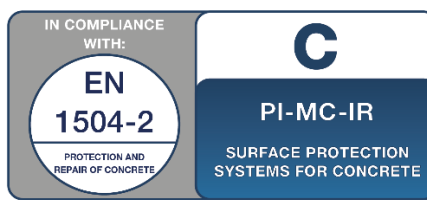
Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta densa
Colore		Nero
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 mesi
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(76÷83)%
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 6; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(70.000±14.000)cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,39÷1,49)kg/L
pH (a 20°C)		6,5÷8,5
Tempo di asciugatura		2 giorni*
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

* 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.



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: 20004167-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

