

## HYPERDESMO® S-WR

### Membrana liquida poliuretana per l'impermeabilizzazione di ambienti umidi e applicazioni non esposte

#### DESCRIZIONE

**HYPERDESMO S-WR** è il risultato dell'investimento di **ALCHIMICA** in nuovi impianti di produzione e procedure di polimerizzazione che hanno portato alla produzione di un **HYPERDESMO a basso contenuto di solvente**, cioè non soggetto a regolamentazione ADR, dunque trasportabile come materiale non infiammabile senza limitazioni di trasporto pericoloso (non IMO).

Il prodotto è un fluido poliuretano monocomponente che indurisce con l'umidità dell'atmosfera producendo una membrana altamente elastica ed idrofoba, che è stata progettata per offrire un'eccellente impermeabilizzazione a lungo termine di ambienti umidi, sottostrutture e qualsiasi applicazione non esposta ai raggi UV. La reologia del materiale è tale da consentire una facile applicazione anche su supporti verticali.

È possibile l'utilizzo degli additivi della gamma **HYPERDESMO®** : ACCELERATOR-3000A o SOLVENT-01.

La gamma completa di primer utilizzati nel classico sistema **HYPERDESMO®** si applica anche a **HYPERDESMO® -S-WR**.

Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless in una o due mani, con consumo minimo di 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ

Il prodotto è certificato **CE** : 2928-CPR-111 secondo la norma europea EN 1504-2.

Resistenza alla radice secondo CEN/TS 14416.

Certificato secondo ASTM C 836/C 836M -18.

#### CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione di:

- Stanze umide
- Muri di fondazione
- Tetti piani (sotto tegole o massetto)
- Verande e balconi (sotto tutela)

#### LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Esposizione ai raggi UV.
- Applicazioni in cui sono previste temperature elevate. Sconsigliato per impermeabilizzazioni sotto piastrelle di colore scuro (esterno) o su materiali termoisolanti.
- Substrati malsani.
- Impermeabilizzazione di superfici di piscine a contatto con acqua trattata chimicamente.

#### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Altamente elastico
- Facile da applicare anche su supporti verticali.
- Resistenza al freddo: Il film rimane elastico anche fino a -40 °C.
- Non tossico dopo il ciclo completo.
- Trasmissione del vapore acqueo: Il film respira, quindi non c'è accumulo di umidità sotto il mantello.
- Primer speciali disponibili per quasi tutti i substrati.

#### PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

**Può essere applicato con successo su:**

Calcestruzzo/cemento armato in acciaio o altro, cemento fibroso, mosaico, tegole in cemento, legno, metallo corrosivo e acciaio zincato. Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro ufficio tecnico.

**Condizioni standard del supporto in calcestruzzo (nessun primer necessario):**

- Durezza: R 28 = 15 MPa.
- Umidità: W < 10%.
- Temperatura: 5-35 oC.
- Umidità relativa: < 85%.

**Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:**

Fare riferimento alla **tabella di selezione del primer**.

## HYPERDESMO® S-WR

### PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire, se possibile, con idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionate. Anche le irregolarità della superficie devono essere riempite con **HYPERSEAL®-25LM-S** o **HYPERSEAL®-EXPERT**.

#### Primer:

Applicare il primer richiesto seguendo le linee guida di cui sopra.

#### Miscelazione:

Utilizzare un mixer a bassa velocità (300 giri/min.). Aggiungere SOLVENT-01 al 5-10% per applicazione a spruzzo.

#### Applicazione:

Applicare con rullo, pennello o spruzzo airless (200-250 bar) in almeno due mani. Non superare le 48 ore tra una mano e l'altra.

### CONSUMO

Consumo totale minimo: **1,5 kg/m<sup>2</sup>** in una o due mani.

### PULIZIA

Pulisci gli strumenti e le attrezzature prima con carta e poi con SOLVENT-01. I rulli non saranno riutilizzabili.

### CONFEZIONE

Secchi da 6 kg, 25 kg. Colore: nero

### DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali, non aperti, in luoghi asciutti a temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile.

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	5.000-10.000 _ _ _
Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,50-1,60

## HYPERDESMO® S-WR

### SPECIFICHE TECNICHE

**In forma polimerizzata (dopo l'applicazione):**

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 60
Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	Kg/ cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 ( >2 )
Allungamento _ @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 1000
Acqua vapore trasmissione	gr/ m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 ( metodo dell'acqua )	0 . 8

**CE**

15

**ALCHIMICA SA**

7 Lampsakou Str, ATENE – GRECIA

2928-CPR-111

UNI EN 1504-2: 2004

2928

HYPERDESMO S-WR

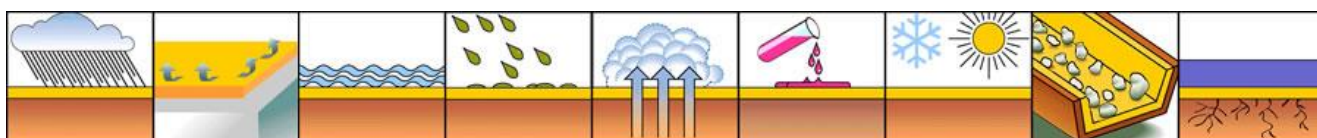
Prodotti per la protezione delle superfici – Rivestimento

www.alchimica.com

## HYPERDESMO® S-WR

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	SD > 50 mt	UNI EN 1504-2: 2004
Permeabilità al vapore acqueo	SD < 5 m Classe I (permeabile)	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	
Forza di adesione mediante test di pull-off	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	
Forza di adesione dopo compatibilità termica	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	
Sostanze pericolose	In conformità con 5.3	
Invecchiamento artificiale secondo EN 1062-11, per applicazione all'esterno - vesciche - cracking - desquamazione - cambio di colore	Nessun cambiamento	

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB [WWW.ALCHIMICA.COM](http://WWW.ALCHIMICA.COM)



Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:  
ISO 9001/14001 e ISO 45001.