

## HYPERDESMO - ADY 810

### Rivestimento impermeabilizzante monocomponente, resistente ai raggi UV, ad alto traffico/traffico veicolare

#### DESCRIZIONE

**HYPERDESMO® - ADY 810** è una membrana liquida poliuretanicamente completamente alifatica, monocomponente, progettata per l'uso come finitura monostrato priva di bolle per i sistemi **HYPERDESMO®** e adatta per l'uso come finitura per sistemi di rivestimento di parcheggi a vista con eccezionale resistenza all'abrasione e resistenza ai graffi.

Il sistema Build up è:

1. Primer (contattare l'ufficio tecnico per la scelta del primer)
2. Rivestimento impermeabilizzante principale **HYPERDESMO® CLASSIC**
3. Finitura: **HYPERDESMO® ADY 810**

In alternativa può essere utilizzato anche in applicazione a strato singolo, agendo contemporaneamente come membrana principale e come top coat.

**HYPERDESMO® - ADY 810** polimerizza con l'umidità fornendo una membrana priva di bolle e difetti. Ha un'eccellente adesione a **HYPERDESMO® CLASSIC**, eccezionale resistenza all'abrasione e ai graffi, resistenza chimica e all'idrolisi. La resistenza ai raggi UV è eccellente e la stabilità del colore è sicura indipendentemente dal colore.

**HYPERDESMO® - ADY 810** è autolivellante, con un buon profilo di viscosità su un ampio intervallo di temperature che polimerizzerà formando una membrana priva di bolle che si consiglia di applicare in una sola mano o in due mani con l'incorporazione di sabbia silicea.

Consumo: **0,5 - 2 kg/m<sup>2</sup>** in funzione del tipo di applicazione.

Consumo: **1,5-2 kg/m<sup>2</sup>** in due mani per sistemi di parcheggio auto.

#### CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

**HYPERDESMO® -ADY 810** è certificato **CE** come parte del sistema **HYPERDESMO®**, offrendo maggiore resistenza ai raggi UV, protezione del colore e resistenza al traffico.

#### CONSIGLIATO PER

- Rivestimento di finitura **HYPERDESMO®** su sistemi di pavimentazione stradale.
- Rivestimento di finitura **HYPERDESMO®** su tetti.
- Rivestimento di finitura **HYPERDESMO® - POLYUREA-2K-HC**.
- Rivestimento di finitura su coperture leggere in metallo o cemento fibroso.
- Applicazione della membrana principale e del rivestimento di finitura in un unico strato (su calcestruzzo/calcestruzzo armato in acciaio o altrimenti, su altri substrati adatti all'applicazione di **HYPERDESMO®**).

#### LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Substrati non solidi

#### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Eccellente resistenza all'abrasione, agli urti e ai raggi UV.
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevata resistenza elastica, elevata resistenza alla trazione e allo strappo.
- Eccellente resistenza chimica e all'idrolisi.

#### PROCEDURA APPLICATIVA

##### Condizioni standard del substrato di calcestruzzo

- Resistenza: C20/25.
- Umidità:  $W \leq 5\%$ .
- Temperatura: 5-35 °C.
- Umidità relativa:  $< 85\%$ .

## HYPERDESMO - ADY 810

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, un'idropulitrice. Rimuovere contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, particelle sciolte, agenti distaccanti e membrane indurite, ecc. devono essere rimossi.

La superficie di applicazione deve essere **asciutta**.

Se utilizzato come finitura, deve essere applicato entro 24-72 ore dall'applicazione di **HYPERDESMO®**, a seconda delle condizioni atmosferiche.

### Primerizzazione:

Se utilizzato come membrana principale, applicare il primer richiesto secondo la **tabella di selezione dei primer**.

### Miscelazione:

Utilizzare un mixer a bassa velocità (300 giri/min).

### Applicazione:

A pennello, rullo o spruzzo airless. Se applicato in strati successivi, non superare le 48 ore tra una mano e l'altra.

### CONSUMO

Consumo minimo: **±0,5 kg/m<sup>2</sup>** e **1.5 Kg/mq** in due mani per sistemi di parcheggio auto.

### PULIZIA

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

### CONFEZIONE

Fusti da 1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg.

### DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per minimo 12 mesi nei secchi originali non aperti, in luoghi asciutti e a temperature comprese tra 5-25°C. Una volta aperto un secchio, utilizzare il prima possibile.

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene solventi infiammabili volatili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. Tenere presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi si depositano sul pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

## SPECIFICHE TECNICHE

### In forma liquida:

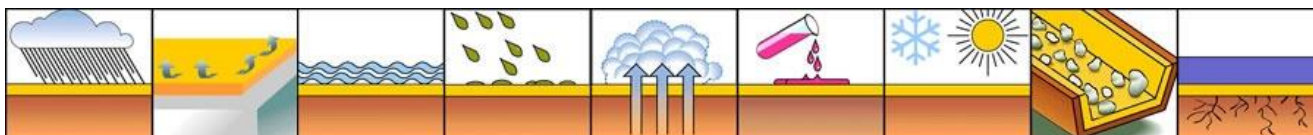
PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, a 25°C	1,500-3,500
Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	1,3-1,4
Tempo libero dall'aderenza, a 77 oF (25 °C) & 55% RH	ore	-	6-12
Tempo di ricopertura	ore	-	24-48

## HYPERDESMO - ADY 810

### Membrana polimerizzata:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 90
Massima temperatura di shock (breve tempo)	°C	-	200
Durezza	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	95-100
Resistenza alla trazione a rottura a 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>200 (>20)
Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	> 300
Resistenza all'abrasione	Perdita di mg	ASTM D6040, RUOTE CS17, 1000 GIRI, 1000 GR	<10
Resistenza termica (100 giorni a 80 °C)	-	EOTA TR011	passato
Test di invecchiamento accelerato QUV	-	ASTM G53	passato (2000 ore)

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.

HYPERDESMO® -ADY 810 /EE/26-09-2024

## **HYPERDESMO - ADY 810**