

# HYPERDESMO<sup>®</sup> AD-Y 100

## Membrana Poliuretana Trasparente Liquida

Totalmente Alifatica, contenuto 100 % Solido, per una finitura Opaca

### DESCRIZIONE

**HYPERDESMO<sup>®</sup> AD-Y-100** è un fluido poliuretano monocomponente, privo di solvente, a bassa viscosità, che vulcanizza con l'umidità atmosferica. Produce una membrana estremamente resistente con eccellente adesione a diverse superfici.

Applicare con rullo, pennello o airless in uno o due strati con consumo massimo totale di 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

Il prodotto è basato su pure resine poliuretane, alifatiche, elastomeriche, idrofobe, che forniscono al materiale eccellenti caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, agli agenti chimici, ai raggi UV, alle sollecitazioni meccaniche e termiche.

### CAMPI DI IMPIEGO

I. Come rivestimento finale per le pavimentazioni industriali della gamma Hyperdesmo:

- Hyperfloor 2K
- Hyperdesmo D-2K
- Sistemi Epossidici

Applicando **HYPERDESMO<sup>®</sup> AD-Y-100**, pigmentato, come rivestimento finale il colore dei materiali sopra elencati risulta protetto. Si ottiene inoltre uno strato protettivo estremamente resistente alle abrasioni.

- II. Impermeabilizzazione e protezione di balconi e verande dove una finitura opaca è desiderata.
- III. Rivestimento finale con finitura opaca su superfici protette Hyperdesmo-T, Hyperdesmo AD-Y, Hyperdesmo AD-Y-E.

### LIMITAZIONI

- Non raccomandato per supporti non solidi.
- Da non applicare in alti spessori.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Privo di Solvente!
- Finitura opaca di pavimenti.
- Asciugatura rapida evitando il deposito di polvere.
- Eccellente adesione a quasi ogni superficie.
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza agli agenti chimici.
- Eccellente resistenza termica, il prodotto non diventa mai morbido, Max temperatura di servizio 80°C, Max temperatura istantanea 200°C.
- Resistenza alle basse temperature: la membrana rimane elastica anche a -40°C.
- Eccellenti proprietà meccaniche, altissima resistenza alla trazione, allo strappo e all'abrasione.

### PRECAUZIONI

**HYPERDESMO<sup>®</sup> AD-Y-100** deve essere applicato in strati molto sottili per evitare che si sviluppino bolle nel materiale.

Sebbene **HYPERDESMO<sup>®</sup> AD-Y-100** non contenga solventi in ambienti chiusi usare ventilazione forzata e maschera ai carboni attivi.

Richiedere le Schede di Sicurezza del prodotto.

### CONSUMO

**Consumo massimo totale:** 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

**Consumo Massimo per strato:** 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

Numero di strati: uno, massimo due.

### PULIZIA

Pulire gli attrezzi e l'equipaggiamento prima con fogli di carta poi con **Solvente-01**. I rulli invece non saranno riutilizzabili.



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Hyperdesmo AD-Y 100/EE/04-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)

Cell: 338 8288462 [info@archethyperdesmo.it](mailto:info@archethyperdesmo.it)

# HYPERDESMO® AD-Y 100

## CONFEZIONI

Secchi da 1 Kg, 5 kg, 20 kg.

## STOCCAGGIO

**HYPERDESMO® AD-Y-100** Può essere stoccato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali e non aperti, ad

una temperatura di 5 °C - 25 °C in luogo asciutto.

Una volta aperto utilizzare immediatamente.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Il prodotto liquido:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	3000-6000
- Peso Specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,14
-Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25°C) & 55% RH	ore	-	3-4
-Tempo di sovracopertura	ore	-	6 a 24

### Proprietà della membrana:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
-Max. temperatura istantanea	°C	-	200
-Durezza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
-Carico di Rottura a 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	550(55)
-Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>50
-Trasmissione del vapor d'acqua	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	Circa 0,8
-QUV Test di Invecchiamento Accelerato (4h UV, a 60°C (UVB-Lamps) & 4h COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passato ( 2000 ore).
-Resistenza Termica (100 giorni, 80 °C)	-	EOTA TR011	Passato



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Hyperdesmo AD-Y 100/EE/04-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)

Cell: 338 8288462 [info@archethyperdesmo.it](mailto:info@archethyperdesmo.it)

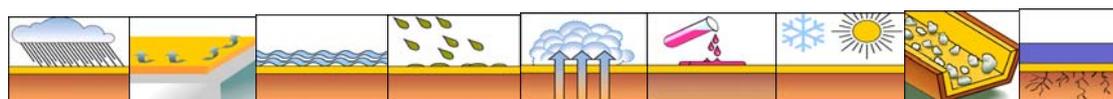
# HYPERDESMO® AD-Y 100

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Resistenza all'Idrolisi:		
Idrossido di Potassio 8%	10 giorni 50°C	Nessun effetto
Ipcolorito di Sodio 5%	10 giorni	Nessun effetto
Assorbimento di Acqua:	<1.0%	

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico.

Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Hyperdesmo AD-Y 100/EE/04-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)

Cell: 338 8288462 [info@archethyperdesmo.it](mailto:info@archethyperdesmo.it)