

HYPERDESMO® – (CLASSIC)



ETA – 04/0082



18/5567

Membrana liquida in poliuretano per impermeabilizzazione e protezione, facile applicazione.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO® (CLASSIC) è lo standard industriale per l'impermeabilizzazione. Da oltre 30 anni fornisce una soluzione semplice per l'impermeabilizzazione e la protezione. È un fluido poliuretano monocomponente a bassa viscosità che polimerizza con l'umidità dell'atmosfera per produrre una membrana altamente elastica con forte adesione a molti tipi di superfici.

È a base di pura resina poliuretano idrofobica elastomerica più speciali riempitivi inorganici, che si traducono in eccellenti proprietà di resistenza meccanica, chimica, termica, ai raggi UV e agli elementi naturali.

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless in due mani. Consumo totale minimo: 1,5-1,8 kg/mq

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

- CE: ETA-04/0082.
- BBA: certificato di accordo 18/5567
Vedere la tabella sottostante.
- ASTM C 836/C836M-18
- Resistenza alla radice secondo CEN/TS 14416

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- lastre di gesso e cemento,
- piastrelle (sotto),
- bagni,
- tetti,
- coperture leggere in metallo o fibrocemento,
- membrane bituminose.
- come principale membrana impermeabilizzante nei sistemi di impermeabilizzazione dei

parcheggi.

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- supporti non solidi (in alcuni casi è possibile l'applicazione con l'utilizzo di geotessile rinforzo; contattare il nostro ufficio tecnico per consulenze).
- impermeabilizzazione di superfici di piscine a contatto con acqua trattata chimicamente.



Quando **HYPERDESMO® (CLASSIC) GRIGIO SCURO** o altri colori scuri sono utilizzati nelle applicazioni a vista, a protettivo soprabito di È richiesto **HYPERDESMO® - ADY - E** (sempre pigmentato al colore desiderato) o **HYPERDESMO® - ADY 500**.

Per mantenere a lungo la riflettanza solare e una migliore protezione del colore, è vantaggioso applicare i suddetti strati di finitura anche quando **HYPERDESMO® (CLASSIC)** viene applicato in colori chiari.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Non è richiesta alcuna diluizione ma può essere utilizzato SOLVENT-01.
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Il colore bianco riflette gran parte dell'energia solare e quindi riduce notevolmente la temperatura interna degli edifici.
- Ottima resistenza termica, il prodotto non diventa mai morbido. Temperatura massima di servizio 90 °C, temperatura massima di shock 200 °C.

HYPERDESMO® – (CLASSIC)



ETA – 04/0082



18/5567

- Resistenza al freddo: il film rimane elastico anche fino a -40 °C.
- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Buona resistenza chimica.
- Non tossico dopo la cura completa.
- Trasmissione del vapore acqueo: Il film respira quindi non c'è accumulo di umidità sotto il mantello.

PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Calcestruzzo/cemento armato o altro, cemento fibroso, mosaico, tegole in cemento, vecchi (ma ben aderenti) rivestimenti acrilici e bituminosi, legno, metallo corrosivo e acciaio zincato . Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro ufficio tecnico.

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Durezza: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Umidità: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Umidità relativa: $< 85\%$.

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

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

PROCEDURA DI RICHIESTA

, se possibile , un'idropulitrice . Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane indurite devono essere rimosse. Riempire le irregolarità superficiali con prodotti adeguati.

Adescamento:

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

Miscelazione:

Utilizzare un mixer a bassa velocità (300 giri/min.). Facoltativamente può essere diluito con il 5-10% di SOLVENT-01. Per l'applicazione a spruzzo (airless) sottile con il 10% di SOLVENT-01.

Applicazione:

Applicare il materiale con rullo o pennello in almeno due mani . Lasciare 6-24 ore tra una mano e l'altra. Se passa più tempo (ad esempio più di 4 giorni) o se non si è sicuri dell'adesione dell'intercalare si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

CONSUMO

Prima mano: 0,75-0,9 kg/mq .

Seconda mano: 0,75-0,9 kg/mq .

Consumo totale minimo: **1,5-1,8 kg/mq**.

PULIZIA

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

CONFEZIONE

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg.

DATA DI SCADENZA

essere conservato per minimo 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti ea temperature di $5-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Una volta aperto un secchio, utilizzare il prima possibile.

PRECAUZIONI

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. Tieni presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi strisciano sul pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

HYPERDESMO® – (CLASSIC)



ETA – 04/0082



18/5567

CLASSIFICAZIONE SECONDO EOTA (ORGANIZZAZIONE EUROPEA DI APPROVAZIONE TECNICA) & BBA (BRITISH BOARD OF AGREEMENT)

REQUISITI	HYPERDESMO® –	HYPERDESMO® + HYPERDESMO® -ADY
Vita lavorativa minima prevista	W3 (25 anni)	W2 (10 anni)
Zona climatica	S (Grave)	
Carico utente	P1	P3
Pendenza del tetto	S1-S4	
Temperatura superficiale minima	TL3 (-20° C)	
Massima temperatura superficiale	TH 4 (90 °C)	
Esposizione al fuoco esterno	Bro (t1,t4)	
Reazione al fuoco	Classe E	

SPECIFICHE TECNICHE

Il prodotto in forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	3.000-6.000 _ _
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.35-1.45
punto d'infiammabilità	°C	ASTM D93, vaso chiuso	35
Tempo libero dall'aderenza, @ 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	4
Tempo di ricopertura	ore	-	6-24

La membrana indurita:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 90
Massimo. temperatura breve tempo (shock)	°C	-	200

HYPERDESMO® –

(CLASSIC)



ETA – 04/0082



18/5567

Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Carico di rottura a rottura @ 23 °C	Kg / cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>60 (>6)
Percentuale di allungamento @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Acqua vapore trasmissione	gr/ m ² .hr	ASTM E96 (metodo dell'acqua)	0 . 8
Adesione al cemento	Kg/cm ² (N/m m ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	-	ASTM G53	superato _ (2 000 ore)
Idrolisi (8% KOH, 15 giorni @ 50°C)	-	-	nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, ciclo di 14 giorni RT-100 °C)	-	-	nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, ciclo di 30 giorni 60- 100 °C)	-	-	nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
HC L (PH=2, 10 giorni @ RT)	-	-	nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
Resistenza termica (100 giorni @ 80 °C)	-	EOTA TR011	passato

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

HYPERDESMO® –
(CLASSIC)

ETA – 04/0082



18/5567

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

