

HYPERDESMO[®]-ADY-100

Membrana liquida poliuretana monocomponente, senza solvente, trasparente, opaca, alifatica .

DESCRIZIONE

HYPERDESMO[®] ADY-100 produce una finitura opaca ed è privo di solventi, quindi più adatto per l'applicazione in spazi chiusi. E' un fluido poliuretano monocomponente che indurisce con l'umidità atmosferica producendo una membrana trasparente con adesione uniforme su tutta la superficie. È alifatico: nessun ingiallimento dovuto all'esposizione diretta ai raggi solari.

È a base di pura resina poliuretana idrofobica elastomerica, che si traduce in eccellenti proprietà di resistenza meccanica, chimica, termica, ai raggi UV e agli elementi naturali.

Applicare con rullo. Consumo massimo: 50 gr/m² per mano. Non superare il consumo indicato per mano.

CONSIGLIATO PER

- Protezione efficace, contro l'abrasione e altre sollecitazioni meccaniche, delle applicazioni di sistemi di pavimentazione HYPERFLOOR-2K, HYPERDESMO[®] D-2K e resina epossidica. La pigmentazione di HYPERDESMO[®] ADY-100 può proteggere quanto sopra dallo scolorimento se esposto alla luce solare.
- Fornire una finitura opaca ad altri rivestimenti per pavimenti, ad es. HYPERDESMO[®] T, HYPERDESMO[®] ADY e HYPERDESMO[®] ADY-E.
- Impermeabilizzazione e protezione di verande e balconi dove è necessaria una finitura opaca.

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Substrati non solidi,
- Applicazione di cappotti.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

- Privo di Solventi
- Finitura opaca,
- Aderisce fortemente e uniformemente a numerose superfici,
- Altamente idrofobo,
- Altamente resistente se esposto ad elementi naturali, mantiene la sua elasticità anche a -40°C.
- Eccellente resistenza alle alte temperature e ai raggi ultravioletti/UV, non ingiallisce, non si sfalda e non ammorbidisce fino a 80°C,
- Eccezionale resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche (elevata resistenza alla trazione e all'abrasione),
- Disponibile in molti colori

PROCEDURA APPLICATIVA

Quando utilizzato per la protezione del colore di HYPERFLOOR-2K, HYPERDESMO D[®]-2K o sistemi epossidici, deve essere preventivamente pigmentato (10% max) con il colore desiderato della gamma di paste ALCHIMICA. L'applicazione deve avvenire entro 24 ore dall'applicazione della membrana principale. Per conferire una finitura opaca ad altre finiture lucide, ad es. HYPERDESMO[®]-T, HYPERDESMO[®] ADY e HYPERDESMO[®] ADY-E, l'applicazione deve avvenire entro 24 ore, altrimenti contattare l'Assistenza Tecnica ALCHIMICA.

Miscelazione:

Durante la miscelazione (diluizione o pigmentazione) evitare un'agitazione rapida o eccessiva in quanto si potrebbe introdurre aria nella miscela che, a sua volta, potrebbe causare bolle sulla membrana polimerizzata. La miscelazione può essere fatta manualmente o con un mixer a bassa velocità (300 rpm). Diluire, se necessario, solo con SOLVENT-01.

HYPERDESMO[®]-ADY-100

Applicazione:

Applicare a rullo. Non far trascorrere più di 24 ore tra una mano e l'altra.



Se applicato non pigmentato, si consiglia di considerare se ci sono requisiti di resistenza ai raggi UV per il supporto o la superficie su cui viene applicato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

CONSUMO

Consumo massimo per mano: **50 gr/m²**.

PULIZIA

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

CONFEZIONE

1 kg, 5 kg e 20 kg.

DATA DI SCADENZA

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

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

HYPERDESMO[®] ADY-100 è privo di solventi. Tuttavia, si consiglia di osservare le norme di sicurezza standard: Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

TECNICO SPECIFICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

| PROPRIETÀ | UNITÀ | METODO | SPECIFICA |
|---|--------------------|---|-----------|
| Viscosità (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, a 25°C | 150-350 |
| Peso specifico | gr/cm ³ | ASTM D1475/BACCANO 53217/ISO 2811, a 20°C | 1.10-1.20 |
| Tempo libero dalle virate, a 77 °F (25°C) e 55% di umidità relativa | ore | - | 3-4 |
| Tempo di ricopertura | ore | - | 6-24 |

HYPERDESMO[®]-ADY-100

A membrana indurita:

| PROPRIETÀ | UNITÀ | METODO | SPECIFICA |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Temperatura di servizio | °C | - | -40 a 80 |
| Massima temperatura di shock(breve tempo) | °C | - | 200 |
| Durezza | Shore D | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | > 60 |
| Resistenza alla trazione a rottura a 23°C | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / DIN 52455 | 550 (55) |
| Percentuale di allungamento a 23°C | % | ASTM D412 / DIN 52455 | > 50 |
| Trasmissione del vapore acqueo | gr/m ² .h | ASTM E96 (metodo dell'acqua) | 0.8 |
| Resistenza termica (100 giorni a 80°C) | - | EOTA TR011 | passato |
| Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60°C (Lampade UVB) e 4 ore COND a 50°C | - | ASTMG53 | superato (2000 ore) |
| Idrolisi (idrossido di potassio 8%, 10 giorni a 50 °C | - | - | nessuna variazione significativa nelle proprietà elastomeriche |
| Idrolisi (ipoclorito di sodio 5%, 10 giorni) | - | - | nessuna variazione significativa nelle proprietà elastomeriche |
| Assorbimento dell'acqua | - | - | < 1,0% |

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 DI CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCE. 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

