

HYPERDESMO® -ADY-E

Finitura poliuretanica monocomponente, semilucida, alifatica, elastica.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO®-ADY-E è un rivestimento poliuretanico monocomponente, che contiene riempitivi inorganici che, combinati con una piccola quantità (5-10%) di pasta pigmentata **ALCHIMICA**, offrono un **potere coprente superiore**. Ciò consente un consumo minimo di materiale e l'omissione di una seconda mano (in caso di semplice protezione UV, non di resistenza al traffico) con conseguente riduzione dei costi complessivi.

HYPERDESMO®-ADY-E

ha proprietà elastomeriche simili ai prodotti **HYPERDESMO®**. È a base di pura resina poliuretanica elastomerica idrofobica, che si traduce in eccellenti proprietà meccaniche, chimiche, termiche, UV e di resistenza agli elementi naturali.

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless in una o due mani. Consumo minimo per mano: 0,200 kg/m².

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

HYPERDESMO® -ADY-E è certificato **CE** come parte del sistema **HYPERDESMO®**, che offre una maggiore resistenza ai raggi UV e protezione del colore.

CONSIGLIATO PER

- Rivestimento superiore per la gamma di prodotti **HYPERDESMO®**.
- Applicazioni di rivestimento superiore della pavimentazione.

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Supporti non solidi;
- Applicazioni in strati spessi.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Eccellente potere coprente anche in una sola mano;
- Resistente al traffico;
- Adesione forte e uniforme su quasi ogni tipo di superficie;
- Altamente idrofobo;
- Altamente durevole se esposto agli elementi naturali, mantiene la sua elasticità anche fino a -40°C;
- Eccellente resistenza al calore e ai raggi ultravioletti/UV, non ingiallisce, non si sfalda né si ammorbidisce fino a 90°C;
- Eccezionale resistenza agli agenti chimici e alle sollecitazioni meccaniche (elevata resistenza alla trazione e all'abrasione);
- Paste pigmentate compatibili disponibili in molti colori.

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, un' idropulitrice. Rimuovere contaminanti di olio, grasso e cera. Rimuovere anche lattime di cemento, particelle sciolte, agenti distaccanti per stampi, membrane indurite, ecc.

Ulteriori informazioni sul primer sono disponibili su richiesta. La superficie di applicazione deve essere asciutta.

Quando viene utilizzato come finitura, per la protezione del colore dei prodotti **HYPERDESMO®**, è pre-pigmentato in fabbrica in colore **bianco/grigio** oppure è disponibile nella **versione NEUTRA** che deve essere pigmentata solo con le paste pigmentate **ALCHIMICA®** (10% max). Deve essere applicato ENTRO 24-72 ore da **HYPERDESMO®** a seconda delle condizioni atmosferiche.

HYPERDESMO® -ADY-E

Preparazione:

Quando si mescola (o si pigmenta) fare attenzione a non introdurre aria nel fluido, che potrebbe causare la formazione di bolle sulla membrana indurita. L'agitazione può essere eseguita manualmente o con un miscelatore a bassa velocità (300 giri/min). Un piccolo sedimento potrebbe formarsi nel secchio dopo una conservazione prolungata. Questo può essere omogeneizzato nel prodotto con miscelazione meccanica.

Applicazione:

Miscelare con pasta pigmentata ALCHIMICA 5-10% o secondo necessità.

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless in una o due mani. Non superare le 48 ore tra una mano e l'altra.

CONSUMO

Variabile a seconda della porosità del supporto e dallo scopo applicativo.

Come protettivo di **HYPERDESMO®**: 100-200 gr/m².

Come protettivo sigillante del cemento: 100-150 gr/m².

In generale considerare un consumo compreso 0,2-0,6 gr/m² in una o due mani a seconda delle condizioni di traffico finali.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

| PROPRIETÀ | UNITÀ | METODO | SPECIFICA |
|--|--------------------|--|-----------|
| Viscosità (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, a 25 °C | 400-800 |
| Peso specifico | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C | 1.15-1.25 |
| Tempo libero dall'aderenza, a 77 °F (25 °C) e 55% RH | ore | - | 6-8 |
| Tempo di ricopertura | ore | - | 24 |

PULIZIA

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

CONFEZIONE

5 kg, 20 kg

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 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

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.

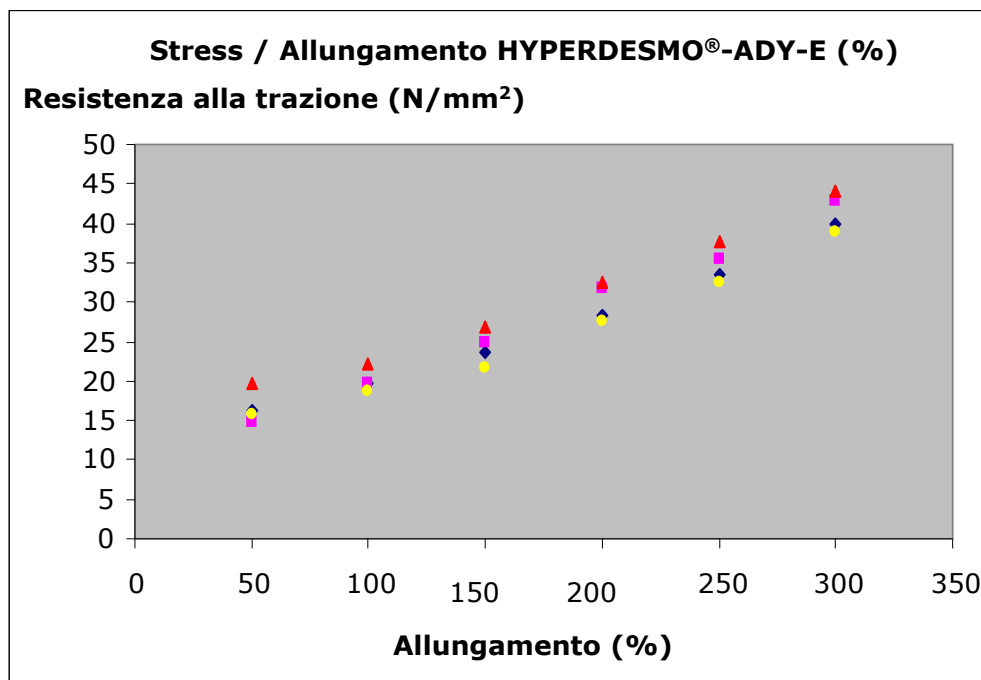
HYPERDESMO[®] -ADY-E

La membrana indurita:

| PROPRIETÀ | UNITÀ | METODO | SPECIFICA |
|---|---|-----------------------------------|--|
| Temperatura di servizio | °C | - | -40 a 90 |
| Temperatura massima di shock (breve tempo) | °C | - | 200 |
| Durezza | Shore D | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 40 |
| Resistenza alla trazione a rottura a 23°C | Kg/ cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 200 (20) |
| Percentuale di allungamento a 23°C | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 250 |
| Trasmissione vapore acqueo | gr/ m ² .hr | 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 modifica significativa delle proprietà elastomeriche |
| Idrolisi (ipoclorito di sodio 5%, 10 giorni) | - | - | nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche |
| Assorbimento dell'acqua | - | - | < 1,4% |

HYPERDESMO[®] -ADY-E

TABELLA DI ALLUNGAMENTO: RESISTENZA CHIMICA E IDROLITICA



- HYPERDESMO[®] -ADY-E, completamente indurito
- Idrolisi (HCl, PH=2, 2 settimane, RT)
- Idrolisi (KOH, 8%, 15 giorni a 50°C)
- QUV (1000 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

