

HYPERDESMO®-ADY-2K

Finitura/vernice poliuretanica bicomponente, 100% solidi, completamente alifatico.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO®-ADY-2K è una finitura/vernice poliuretanica bicomponente, 100% solidi, completamente alifatica, che, una volta indurita, produce una membrana resistente con elevata resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche. Contiene riempitivi e pigmenti inorganici di alta qualità, che si traducono in un eccellente potere coprente in una sola mano e, quindi, consumi e tempi di applicazione notevolmente ridotti. Inoltre, è tixotropica, il che la rende anche altamente adatta all'applicazione su substrati verticali, ancora una volta, in una sola mano. Ultimo ma non meno importante, grazie alla sua struttura alifatica al 100%, non vi è ingiallimento dovuto all'esposizione diretta alla luce solare.

Applicare con rullo o spatola di gomma in una o due mani. Consumo totale massimo: 0.5 kg/m².

RACCOMANDATO PER

Utilizzare come finitura protettiva e resistente ai raggi UV su:

- Sistemi di pavimentazione in poliuretano (sistema **HYPERFLOOR**),
- Poliurea a caldo applicata a spruzzo (**HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC**).

Può essere utilizzata anche come vernice poliuretanica resistente ai raggi UV per pavimenti e piscine.

LIMITAZIONI

Da non applicare:

- in strati spessi superiori a 0,5 kg/m²,
- su supporti non solidi.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Senza solventi, 100% solidi.
- Completamente alifatico, nessun ingiallimento dovuto all'esposizione di raggi UV.

- Lungo Pot-Life, breve tempo di polimerizzazione.
- Adesione forte e uniforme su tutta la superficie.
- Potere coprente insuperabile.
- Eccellente resistenza al calore, non ingiallisce, non si sfalda e non si ammorbidisce fino a 80°C.
- Altissima resistenza alle sollecitazioni meccaniche (elevata resistenza alla trazione e all'abrasione).
- Eccezionale resistenza agli agenti chimici e all'idrolisi.

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie, se possibile, con getto d'acqua. Rimuovere contaminanti di olio, grasso e cera. Anche lattime di cemento, particelle sciolte, agenti distaccanti, membrane indurite, ecc. devono essere rimossi. Le superfici vetrose devono essere levigate o trattate con PRIMER-T. (Ulteriori informazioni sul primer sono disponibili su richiesta presso il nostro reparto tecnico.) La superficie di applicazione deve essere **asciutta**.

Miscelazione:

Mescolare accuratamente il comp. B prima di miscelare con il comp. A (la resina). La miscelazione può essere eseguita manualmente o con un miscelatore a bassa velocità (300 giri/min).



Lasciare riposare il composto per circa 10 minuti (tempo di induzione necessario) e poi procedere con una seconda fase di mescolatura.

HYPERDESMO®-ADY-2K ha una durata di vita relativamente lunga, superiore ai 30 minuti, e un tempo di essiccazione relativamente breve, di 3-4 ore.

HYPERDESMO[®]-ADY-2K

Per prolungare la sua durata di vita versare la miscela direttamente sulla superficie di applicazione o in un contenitore largo e poco profondo.

Applicazione:

Applicare con rullo o spatola di gomma in una o due mani. Non superare le 48 ore tra una mano e l'altra.

CONSUMO

Consumo totale massimo: **0.5 kg/m²**.

PULIZIA

Pulire gli utensili e le attrezzature prima con carta assorbente e poi con SOLVENT-01. I rulli non sono riutilizzabili

CONFEZIONE

4.5 kg (1.5 kg + 3 kg) & 15 kg (5 kg + 10 kg).

SPECIFICHE TECNICHE

Informa liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield) dei componenti misti.	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	2,000 - 5,000
Pot life del mix a 25 °C & RH 55%	min	-	35-45
Tack free time, a 77 °F (25 °C) & 55% RH	ore	-	3 - 4
Tempo di rivestimento	ore	-	8 - 48

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 utilizzarlo il prima possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

HYPERDESMO[®]-ADY-2K è privo di solventi. Tuttavia, si consiglia di osservare le normali norme di sicurezza: applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. In spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere al carbone attivo. La M.S.D.S. (Scheda di sicurezza) è disponibile su richiesta.

HYPERDESMO®-ADY-2K

In forma polimerizzata:

PROPRIETA	UNITA	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 to 80
Temperatura massima breve tempo (shock)	°C	-	200
Durezza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 80
QUV Test di invecchiamento accelerato (4hr UV, a 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND a 50 °C.	-	ASTM G53	passato (3,000 ore)
Idrolisi (Idrossido di Potassio 8%, 10 giorni a 60 °C)	-	-	nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (Ipoclorito di Sodio 16%, 10 giorni)	-	-	nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche
Assorbimento d'acqua	-	-	<0.5%

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

