

HYPERDESMO-D-2K

Vernice poliuretanica bicomponente moderatamente elastica per sigillare, impermeabilizzare e proteggere pavimenti e altre applicazioni.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO® -D-2K è un fluido poliuretanico bicomponente, privo di solventi. Produce una forte membrana di moderata elasticità con eccezionale adesione a molti tipi di superfici. È a base di pura resina poliuretanica idrofobica più speciali riempitivi inorganici, che si traducono in eccellenti proprietà di resistenza all'abrasione e agli agenti chimici.

Applicare con rullo o spatola in gomma in due mani con consumo totale di 0,3-0,5 kg/m².



Se esposto alla luce solare, diretta o indiretta, **HYPERDESMO® -D-2K** tende a scolorirsi (ingiallisce). Per preservare i colori utilizzare uno dei seguenti top coat sempre pigmentati:

HYPERDESMO® - ADY

HYPERDESMO® -ADY- 2K

PU-FINITURA OPACA

AQUASMART® TC

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONI

Certificato **CE sec.** IT 13813

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- pavimenti industriali,
- parcheggi,
- tribune dello stadio,
- serbatoi che trasportano prodotti chimici,
- serbatoi di trattamento degli effluenti,
- serbatoi per liquami.

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Supporti non solidi,
- esposizione ai raggi solari/UV, in questo caso si verifica uno scolorimento puramente superficiale che non pregiudica le capacità impermeabilizzanti e protettive della membrana.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Aderisce fortemente su quasi ogni tipo di superficie.
- Senza solventi: ideale per l'applicazione in aree chiuse.
- Ottima resistenza termica, il prodotto non diventa mai morbido. Temperatura massima di servizio 90°C, temperatura massima di shock 200°C.
- Ugualmente resistente al freddo, fino a -40°C.
- Eccezionali proprietà meccaniche, elevata resistenza alla trazione e allo strappo, elevata resistenza all'abrasione.
- Eccellente resistenza chimica.
- Assolutamente atossico dopo il completo indurimento: adatto per la protezione di serbatoi d'acqua potabile e per l'uso in applicazioni in cui è richiesto il contatto con gli alimenti.

PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Calcestruzzo, 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. L'utilizzo di primer epossidico all'acqua è consigliato soprattutto in caso di possibile risalita

HYPERDESMO-D-2K

di umidità/pressione negativa. Fare riferimento alle schede tecniche di **AQUADUR** o **AQUASMART® - DUR** per la procedura di applicazione. **Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):**

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

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, un'idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti di muffe, membrane stagionate. Riempire le irregolarità della superficie con il prodotto necessario.

Miscelazione:

Versare il componente A nel contenitore del componente B e utilizzare un'impastatrice a basso numero di giri (300 rpm).

Applicazione:

Applicare in due mani con rullo o spatola in gomma.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield) dopo la miscelazione	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	1.500-2.500
Peso specifico	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	Comp. A (isocianato): 1.15 -1.25 Comp. B (polioli): 1.15 -1.25
Tempo libero dall'aderenza, a 77°F (25°C) e umidità relativa 55%	ore	-	1-2

Non lasciare passare più di 24 ore tra una mano e l'altra. Pot life: 20 minuti a 25°C e 55% RH.

CONSUMO

Consumo totale minimo: **0,3-0,5 kg/m²**.

PULIZIA

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

CONFEZIONE

3,9 kg (3+0,9) e 13 kg (10+3).

DATA DI SCADENZA

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

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

HYPERDESMO-D-2K

Tempo di ricopertura	ore	-	4-24
Pot life a 25°C & RH 55%	min	-	20-25

A membrana indurita:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 90
Temperatura massima di shock (per 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 / EN-ISO-527-3	>120 (>12)
Percentuale di allungamento a -25°C	%	ASTM D412	> 80
Trasmissione del vapore acqueo	gr/m ² .h	ASTM E96 (metodo dell'acqua)	0.8

Test di adesione secondo ASTM D4541:

SUBSTRATO	FORZA	RISULTATO
Acciaio zincato	> 10 mPa	Guasto alla puleggia
Calcestruzzo	> 4 mPa	Fallimento concreto
Calcestruzzo bagnato	> 4 mPa	Fallimento concreto
Marmo	> 4 mPa	Fallimento del marmo

Resistenza chimica

ESPOSTO A	RISULTATO
Acido acetico 10%	piccoli fori compaiono dopo 10 giorni

HYPERDESMO-D-2K

Acetone	morbido dopo 10 giorni
Alcool 10%	OK
Ammoniaca 10%	piccoli fori compaiono dopo 20 giorni
Cloruro 10%	OK
Cloruro acido 10%	OK
Acido citrico 10%	OK
Cresolo	danneggiato dopo 5 giorni
Acqua distillata	OK
Bevendo acqua	OK
Acetato di glicole etilenico	OK
Acidi grassi	OK
Acido formico 10%	piccoli fori compaiono dopo 8 giorni
Benzina	OK
Perossido di idrogeno 10%	OK
Acido lattico 25%	OK
Cloruro di metilene	danneggiato dopo 1 giorno
Acido nitrico 10%	OK
Idrossido di potassio 10%	OK
Acqua di mare	OK
Idrossido di sodio 10%	OK
ipoclorito di sodio 3%	OK
Zucchero 30%	OK
Acido solforico 10%	OK
Acido tannico	OK
Xilene	OK

HYPERDESMO-D-2K

CE
17 _
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene-GRECIA
460-3-207/30.06.2015
IT 13813 2032 HYPERDESMO D-2K Protezione di pavimentazioni soggette a traffico intenso, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per applicazioni interne
www.alchimica.com

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	NORMA DI PROVA	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	Perdita di 35 mg (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	EN 13813
REAZIONE AL FUOCO	CLASSE F	EN 13813	
SOSTANZE AGGRESSIVE	NO	EN 13813	
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	$W=0.03 \text{ Kg}/\{\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}\}$	UNI EN 1062-3	
FORZA DI ADESIONE MEDIANTE PULL OFF TEST	$> \text{N}/\text{mm}^2$	EN 13892-8:2002	

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

