

HYPERDESMO® 2K-W

Membrana Poliuretana Tixotropica Bicomponente, Priva di Solvente, per Impermeabilizzazione e Protezione di Cisterne

DESCRIZIONE

HYPERDESMO® 2K-W è un rivestimento tixotropico bicomponente, esente da solventi, a base di resine poliuretaniche elastomeriche di alta qualità. Dopo la polimerizzazione, produce una membrana forte, elastica, idrofoba adatta per l'impermeabilizzazione e la protezione. È consigliato per l'impermeabilizzazione di serbatoi d'acqua. È stato certificato per l'utilizzo in serbatoi di acqua potabile (maggiori dettagli disponibili su richiesta presso il nostro ufficio tecnico).

Applicare a rullo in due mani con consumo per mano di 0,7 kg/mq. Sul pavimento della vasca è sufficiente una sola mano da 1,4 kg/mq.



Sulle superfici del serbatoio con esposizione diretta alla luce solare, **HYPERDESMO® -2K-W** scolorirà. Questo è puramente visivo; non influisce sulle prestazioni del prodotto.

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

È stato certificato dall'Istituto OTEC (Barcelona, Spain) per l'impermeabilizzazione di serbatoi di acqua potabile, secondo la direttiva UE 98/83/CE. Certificato **CE sec.** UNI EN 1504-02.

No: 2928-CPR-55 (HYPERDESMO 2KW).

Vedere la tabella sottostante.

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Serbatoi d'acqua in calcestruzzo/cemento armato, acciaio o altro materiale
- Serbatoi in calcestruzzo prefabbricati
- Serbatoi di acqua potabile,
- Serbatoi con movimento delle pareti dovuto ad espansione e contrazione.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Eccellente adesione su quasi ogni tipo di superficie
- Essendo privo di solventi, può essere facilmente applicato in ambienti chiusi
- Estremamente idrofobo e resistente all'idrolisi
- Ampio intervallo di temperature di lavoro: da -40 °C a 90 °C.
- Buona resistenza chimica
- Certificato per serbatoi di acqua potabile, in conformità con i più recenti requisiti dell'Unione Europea
- La soluzione con il miglior rapporto qualità-prezzo per serbatoi d'acqua
- Sono disponibili primer, finiture e paste coloranti speciali.

PROCEDURA APPLICATIVA

(Le seguenti linee guida sono per **serbatoi in cemento**. Per informazioni sui serbatoi realizzati con altri materiali, contattare il nostro ufficio tecnico.)

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, particelle sciolte, rilascio di muffe, membrane indurite devono essere rimosse. Riempire le irregolarità della superficie con **HYPERSEAL® 25LM-S** o **HYPERSEAL® EXPERT**.

Primer:

Applicare il primer **AQUADUR, AQUASMART® DUR** in particolare in caso di depressione (es. in serbatoi interrati). Non appena il primer si è indurito, sigillare crepe, fori e bordi delle pareti e del pavimento della vasca con **HYPERSEAL® 25LM-S** o **HYPERSEAL® EXPERT**.

HYPERDESMO® 2K-W

Miscelazione:

Miscelare i due componenti utilizzando un miscelatore a bassa velocità (300 giri/min).

Applicazione:

Applicare a rullo in due mani con consumo per mano di 0,7 kg/mq. Sul pavimento della vasca è sufficiente una sola mano da 1,4 kg/mq. Informazioni sull'applicazione a spruzzo airless sono disponibili su richiesta presso il nostro ufficio tecnico.

TEMPO DI LAVORAZIONE

Il tempo di lavorazione, una volta che i due componenti sono stati miscelati è di 30 min a 20 °C. Questo tempo può essere aumentato seguendo i suggerimenti:

1. Conservare l'impasto in un luogo più fresco, al riparo dal sole
2. Versare l'impasto sul pavimento, in modo che si raffreddi, poi stenderlo
3. Versare l'impasto in un recipiente largo e poco profondo.

CONSUMO

Consumo per mano: 0,7 kg/mq.

Consumo totale minimo: **1,4 kg/mq.**

PULIZIA

Pulire gli strumenti e le attrezzature prima con salviette di carta, poi con SOLVENT-01.

I rulli non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONE

9 kg (comp. A 1,5 kg, comp. B 7,5 kg) e 24 kg (comp. A 4 kg, comp. B 20 kg).

COLORE

- RAL 9001 (bianco sporco).

DATA DI SCADENZA

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

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Sebbene non contenga sostanze volatili, è altamente raccomandato che gli spazi chiusi siano ben ventilati per riciclare l'aria in cui le persone lavoreranno. Va inoltre considerata la possibilità che il gas metano provenga dal sottosuolo e rimanga intrappolato nel serbatoio. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

HYPERDESMO® 2K-W

SPECIFICHE TECNICHE


In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ / METODO	COMPONENTE A (INDURENTE)	COMPONENTE B (RESINA)
Modulo	-	liquido	pasta tissotropica
Viscosità (Brookfield) della miscela	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	15.000-20.000	
Peso specifico	gr/cm ³ / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.20-1.25	1.40-1.50
Residuo solido	%	100	100
Rapporto di miscelazione	a peso	1 parte	5 parti
Tempo di ricopertura	ore	6-48	
Pot life @ 25 °C	min	20-30	

In forma curata (dopo l'applicazione):

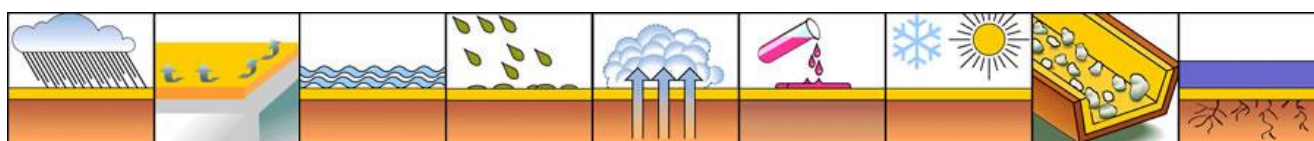
PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 90
Durezza	Riva D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Allungamento in pausa	%	ASTM D412	> 100
Trazione forza	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	200 (20)
Assorbimento dell'acqua	%	BACCANO 53495	< 0,5
Adesione al calcestruzzo	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20 (2)

HYPERDESMO® 2K-W


20
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene-GRECIA
2928-CPR-55
UNI EN 1504-2:2004 2928 HYPERDESMO 2KW Sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo - Rivestimento
www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
CO ₂ , m	DS > 50	EN 1504-2 :2004
Permeabilità al vapore acqueo, m	SD < 5 Classe I	
Assorbimento capillare, kg/m ² · h ^{0,5}	w < 0.1	
Forza di adesione mediante test di pull-off, N/mm ²	≥ 1,5	
Resistenza all'abrasione, mg	< 3000	
Resistenza all'urto, Nm	≥ 4 Classe I	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico. Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.



Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e ISO 45001.