

# HYPERFLOOR-2K

## Resina Poliuretanic a bicomponente a bassa elasticità per PAVIMENTI INDUSTRIALI

### DESCRIZIONE

**HYPERFLOOR 2K** è un materiale poliuretanic a bicomponente, privo di solvente. Produce una forte pellicola, leggermente elastica, con eccellente adesione a diverse superfici.

Il prodotto è basato su pure resine poliuretanic e idrofobe, con l'aggiunta di speciali filler inorganici, che forniscono al materiale eccellenti caratteristiche di resistenza all'abrasione e agli agenti chimici.

### CONSIGLIATO PER

- Pavimenti Industriali.
- Coperte di imbarcazioni, in versione MARINE.
- Industrie alimentari, farmaceutiche, e chimiche.
- Celle frigorifere.
- Pavimentazioni asfaltiche.
- Cisterne.
- Parcheggi.

### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Privo di Solvente.
- Lungo "Pot Life".
- Resistente alle temperature comprese: da -40°C a +90°C.
- Eccellenti proprietà meccaniche, alta resistenza alla trazione, allo strappo e all'abrasione.
- Eccellente resistenza agli agenti chimici.
- Il prodotto, dopo la completa vulcanizzazione, risulta assolutamente non tossico ed utilizzabile per l'impermeabilizzazione di cisterne d'acqua potabile.

### REQUISITI DI APPLICAZIONE

#### Condizioni di un supporto in cemento (standard):

- Durezza: R28 =15Mpa
- Umidità: W < 10%
- Temperatura: da 5 °C - 35 °C
- Umidità relativa: < 85%

Pulire la superficie usando, se possibile, un getto d'acqua. Rimuovere olio, grasso, e saponi contaminanti. Rimuovere i Sali superficiali del cemento, i particolati non aderiti, agenti chimici rilasciati dagli stampi, membrane ritardanti di evaporazione del cemento. Riempire le irregolarità del supporto con gli adeguati prodotti.

#### MISCELAZIONE:

Usare un miscelatore elettrico a bassa velocità (300rpm).

#### POSA:

Applicare, senza diluire, con una spatola. Hyperfloor-2K può essere caricato con sabbia di quarzo.

Per una maggior stabilità del colore (se esposto al sole può mostrare una leggera perdita di colore) applicare una pellicola di vernice alifatica pigmentata come Hyperdesmo ADY (Lucido), Hyperdesmo ADY-100 (opaco) o, per una maggior elasticità, l'Hyperdesmo ADY-E pigmentato.

### CONFEZIONI

Secchi da (10+5)kg, (3+1.5)kg.

### STOCCAGGIO

Conservare per un minimo di 12 mesi nei secchi originali, non aperti, ad una temperatura di 5 °C - 25 °C in luogo asciutto.



# HYPERFLOOR-2K

## SPECIFICHE TECNICHE

-Adesione al cls	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>20 (>2)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>		R > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo		Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua		< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	
Forza di aderenza per trazione diretta		>1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla fessurazione		A5 (23°C) > Classe B4.1(23°C)	
Resistenza all'urto		Classe I	
Shock termico		NPD	
Resistenza all'abrasione		NPD	
Resistenza attacco chimico severo		CR11 (Classe I e II), CR10 (Classe I e II)	
Ritiro sostanze pericolose		NPD	
Reazione al fuoco		NPD	
Ritiro lineare		NPD	
Coefficiente di espansione termica		NPD	
Taglio obliquo		NPD	
Compatibilità termica		NPD	
Resistenza chimica		NPD	
Resistenza allo strisciamento		NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali		NPD	
Comportamento antistatico		NPD	
Resistenza alla compressione		NPD	

### Il prodotto liquido:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Pot Life (25°C) e 55% RH	min.	Metodo Interno	20-30
-Viscosità <b>(BROOKFIELD)</b> <b>dopo la miscelazione</b>	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	3000
- Peso Specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	<b>Componente A</b> (indurente): 1.2 <b>Componente B</b> (resina) : 1.26
-Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25°C) e 55% RH	ore	-	2-3



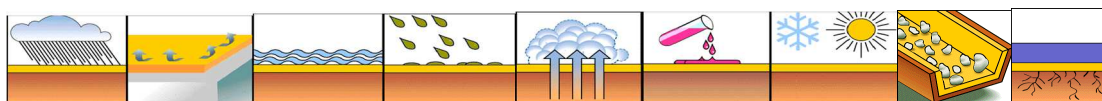
## HYPERFLOOR-2K

### Proprietà della membrana:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Temperatura di servizio	°C	-	Da -40 a +80
-Max. temperatura istantanea (Shock)	°C	-	200
-Durezza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
-Carico di Rottura a 23 °C	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455	>30
-Percentuale di allungamento a -25 °C	%	ASTM D412	>50
-Trasmissione del vapor d'acqua	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	Circa 0,8

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.



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Hyperfloor-2K/EE/28-06-2021

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 [info@archetcoperture.it](mailto:info@archetcoperture.it)

Fax: +390818392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)