

# FYBRO HP

**Membrana liquida continua impermeabilizzante  
fibrorinforzata pedonabile**



## Descrizione

FYBRO HP è un prodotto liquido monocomponente, a base di elastomeri sintetici in dispersione acquosa fotoreticolanti. Si presenta sotto forma di impasto cremoso fibrorinforzato, applicabile su superfici orizzontali e verticali. Una volta polimerizzato, dà origine ad una membrana elastica, continua, impermeabile e pedonabile, resistente agli sbalzi termici ed ai raggi ultravioletti. Aderisce perfettamente a svariati supporti, quali guaine bituminose, calcestruzzo, fibrocemento, legno, superfici metalliche, ecc.

## Impieghi

FYBRO HP si usa per impermeabilizzare coperture, cupole, coperture curve, terrazzi, balconi vecchi e nuovi; per impermeabilizzare canali di gronda, coperture in fibrocemento. Si utilizza, inoltre, per il ripristino di vecchie impermeabilizzazioni bituminose.

## Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere pulito, solido, esente da sostanze grasse, vecchie vernici friabili, ruggine e muffa. Per prevenire la formazione di eventuali rigonfiamenti, dovuti all'eccessiva quantità di umidità contenuta nel supporto, occorre accertarsi, prima dell'applicazione del prodotto, che i massetti siano perfettamente asciutti e stagionati. Per supporti particolarmente porosi è consigliabile applicare preventivamente una mano di prodotto diluito con circa il 40% d'acqua, con funzione di primer, allo scopo di saturare la porosità del supporto ed aumentare l'adesione del trattamento impermeabilizzante. Per applicazioni su vecchie guaine bituminose, spazzolare energicamente con acqua ed in presenza di verniciature protettive alluminose, spazzolare con idoneo solvente.

## Applicazione del prodotto

FYBRO HP è pronto all'uso e può essere applicato a pennello o rullo e parzialmente diluito con acqua a spruzzo. Applicare in almeno due mani incrociate anche di colore contrastante in modo uniforme ed a basso spessore. Prima di applicare le mani successive, attendere che la precedente sia completamente asciutta (da 4 a 12 ore, a seconda delle condizioni ambientali). A lavoro ultimato, il consumo finale di FYBRO HP non dovrà essere inferiore a 1,7 kg/m<sup>2</sup>. Per il trattamento dell'angolo parete-pavimento o parete-parete è necessario posare uno strato abbondante di FYBRO HP, sul quale si annega una striscia di BANDTEC ripassando ancora con del prodotto fresco. La striscia deve sbordare dal pavimento di almeno 10 cm. Punti in corrispondenza di riprese di getto o giunti di frazionamento si trattano con BANDELLA, posizionata a omega rovesciata ed annegando i lati retinati con FYBRO HP. Ad essiccazione ripassare un secondo strato di FYBRO HP.

## Consumi

1,7 kg/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore.

## Confezioni

FYBRO HP viene fornito in contenitori di plastica da 10 e 20 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi, con temperature comprese tra +5°C e +35°C, al riparo dal sole e dal gelo. In queste condizioni, il prodotto mantiene inalterate le sue caratteristiche per almeno 12 mesi.

## Avvertenze

Tutti gli attrezzi impiegati per la posa in opera di FYBRO HP possono essere lavati con acqua, prima dell'indurimento. Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +10°C o con umidità superiore al 80%. Proteggere FYBRO HP dalla pioggia o da dilavamenti fino a completa reticolazione. Eventuali riparazioni possono essere effettuate anche a distanza di tempo, previa pulizia del supporto. Per maggiori informazioni o usi particolari, consultare il nostro ufficio tecnico.

## Istruzioni di sicurezza

Il prodotto non contiene solventi perciò non è infiammabile né nocivo per la salute. Usare guanti e occhiali protettivi.

## Voci di capitolato

Impermeabilizzazione decorativa, in spinta positiva, di superfici cementizie con membrana liquida elastomerica fibrorinforzata a freddo (tipo FYBRO HP di TECA) da applicare a pennello, rullo o spruzzo con un consumo non inferiore a 1,7 kg/m<sup>2</sup>. Il manto ottenuto è resistente ai raggi UV ed è pedonabile.

## Dati tecnici

ID MAGS 02

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		Normativa	Valore medio	Tolleranze
<b>Caratteristiche tecniche</b>				
Aspetto	Pasta viscosa			
Colore	Grigio / Bianco / Rosso / Nero			
Viscosità			65000 cPs	± 7000
Peso specifico	ISO 2811-1		1,37 g/cmc	± 0,05
Residuo secco	ISO 3251		73%	± 3 pp
pH	ISO 2431		8,0 u.pH	± 0,3
Punto di infiammabilità	PRODOTTO NON INFIAMMABILE			
<b>Caratteristiche fisico-meccaniche</b>		<b>Normativa</b>	<b>Valore medio</b>	<b>Tolleranze</b>
Flessibilità a freddo		EN 1109	-20°C	≤ valore medio
Temperatura di servizio	da -10 a +110°C			
Resistenza a trazione		EN 12311-1	60 N	≥ valore medio
Allungamento a rottura		EN 12311-1	150%	± 20%
Esposizione artificiale agli agenti atmosferici (QUV test)	Dopo 2000 ore nessun rigonfiamento nè fessurazione. Leggera variazione della colorazione che non ne modifica le caratteristiche.			
<b>Dati applicativi</b>		<b>Indicazioni</b>		
Stoccaggio nelle confezioni originali	12 mesi			
Condizioni di stoccaggio	Temperatura superiore a 0°C in confezione integra e chiusa.			
Spessore massimo d'applicazione	0,55 mm per mano - 1 kg/m <sup>2</sup> per mano			
Tipologia di applicazione	Pennello, Rullo, Spruzzo (Airless)			
Strati applicativi prescritti	primer + minimo 2, preferibilmente incrociati			
<b>FASI DI APPLICAZIONE</b>	PRIMER		diluire il prodotto con 25-30% ca. di acqua potabile Nota: per evitare accumuli di fibre, si consiglia di filtrare il prodotto diluito	Consumo: circa 300 g/m <sup>2</sup> in funzione del supporto
	PRIMA MANO		tal quale o diluire con max 5% di acqua potabile	<b>Consumo: 1,7 kg/m<sup>2</sup></b>
	Nota: non necessita inserimento di un supporto fra le due mani di posa			
	MANI SUCCESSIVE		tal quale o diluire con max 5% di acqua potabile	
Consumo totale ciclo completo (compreso di primer)	2,0 kg/m <sup>2</sup>			
Spessore finale prodotto asciutto	1 mm			
Temperatura di applicazione - aria	min - max 10-35°C			
Temperatura di applicazione - supporto	min - max 10-35°C			
Umidità aria	max 60%			
Umidità supporto	max 5%			
Pendenza minima	min 3%			
Tempo di attesa fuori tatto (a 20°C)	2 h			
Tempo di attesa per secondo strato (a 20°C)	min. 6 h (dopo completa asciugatura)			
Tempo attesa completa reticolazione	5 gg (+20°C - 50% U.R.)			

Prestazioni finali EN 1504-2	Normativa	Limiti di accettabilità	Risultato
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	UNI EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$
<b>Permeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare</b>	UNI EN 1062-3	$\leq 0,1 \text{ (kg/m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$	$0,03 \text{ (kg/m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$
<b>Trasmissione del vapore acqueo</b>	UNI EN 7783-2	classe I $< 5 \text{ m}$	$< 5 \text{ m}$
<b>Permeabilità alla <math>\text{CO}_2</math></b>	UNI EN 1062-6 - Method A	$\geq 50 \text{ m}$	<b><math>&gt; 100 \text{ m}</math></b>

Si consiglia di provvedere ad una verifica del manto impermeabilizzante con regolarità circa ogni 2-4 anni.

**Testata secondo EOTA TR007 (Indentazione statica) «Punzonamento statico»**

Livello di resistenza	Carico (N)	Categoria
L4	250	P4

**Colori disponibili indicativi**



**Imballi**

Confezione	Confezioni per pallet
5 kg	125
10 kg	64
20 kg	42

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

