liquiplast
INDUSTRIA VERNICI

fibro-gum®
Flex HP

Membrana Impermeabilizzante ad Alte Prestazioni

CE
EN 14891

CERTIFICATA

- ✓ per SOTTOPIASTRELLA
- ✓ per la RESISTENZA alla GRANDINE
- ✓ FIBRORINFORZATA
- ✓ RESISTENTE al RISTAGNO PROLUNGATO (EOTA TR 012)
- ✓ ANTISCIVOLO R 11
- ✓ PEDONABILE ALTOTRAFFICO

UV RESISTENTE AI RAGGI UV

A MONO-COMPONENTE

H_2O BASE ACQUA

ATOSSICO

RESISTENTE ALLA TRAZIONE

PRONTO USO

CERTIFICAZIONI: FIBROGUM FLEX HP

DESCRIZIONE: MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE AD ALTE PRESTAZIONI

METODO DI PROVA	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	PRESTAZIONI
UNI EN 14891, A.6.2	DETERMINAZIONE DELL'ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE CON E SENZA TRAFFICO	Aderenza = 1,0 N/mm^2 PASSATA
UNI EN 14891, A.6.3	DETERMINAZIONE DELL'ADESIONE A TRAZIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	Aderenza = 0,5 N/mm^2 PASSATA
UNI EN 14891, A.6.5	DETERMINAZIONE DELL'ADESIONE A TRAZIONE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	Aderenza = 0,8 N/mm^2 PASSATA
UNI EN 14891, A.6.6	DETERMINAZIONE DELL'ADESIONE A TRAZIONE DOPO CICLO GELO/DISGELO	Aderenza = 0,5 N/mm^2 PASSATA
UNI EN 14891, A.6.9	DETERMINAZIONE DELL'ADESIONE A TRAZIONE DOPO CONTATTO CON ACQUA SATURA DI CALCE	Aderenza = 0,6 N/mm^2 PASSATA
UNI EN 14891, A.8	DETERMINAZIONE DELLA CAPACITA' DI CRACK BRIDGING IN CONDIZIONI STANDARD	Prima fessurazione = 1,38 mm PASSATA
UNI EN 1062-7 ; 2005	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLE SCREPOLATURE (CRACK BRIDGING)	3,1 mm [T=+23°C] --> classe A5 0,41 mm [T=-10°C] --> classe A2
EN 5470-1 : 2017	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL' USURA	pp = 1215 mg
DIN EN 16165-B	DETERMINAZIONE DELLA SCIVOLOSITA'	R11 angolo di perdita di attrito = 22°
EOTA TR 012	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL RISTAGNO (ACQUA CALDA)	T = 40°C per 7 gg [superata] T = 70°C per 24 h (ripetuta 7 volte) [superata]
UNI EN 13583 : 2012	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE SU SUPPORTO RIGIDO	> 41 m/s ; > 147 km/h
UNI EN 13583 : 2012	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE SU SUPPORTO MORBIDO	> 35 m/s ; > 126 km/h
UNI EN ISO 4628	DETERMINAZIONE DELL' INVECCHIAMENTO ALLE RADIAZIONI U.V. PER 2000 ORE	PROVA SUPERATA

Via della Padula, 319 - 57124 Livorno - Tel. +39 586 851250 - info@liquiplast.com - www.liquiplast.com

- MARCHIO CE

per la protezione di superfici in calcestruzzo

SCHEDA TECNICA: FIBROGUM FLEX HP

DESCRIZIONE: MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE AD ALTE PRESTAZIONI
CATEGORIA: IMPERMEABILIZZANTI
REVISIONE SCHEDA: 14.11.2023
CODICE FORMULA: 4920

CARATTERISTICHE

Membrana impermeabilizzante ad alte prestazioni fibrorinforzata monocomponente, sigillante, flessibile, piastrellabile, atossica, pedonabile. Ideale per impermeabilizzare terrazze, balconi, bagni e docce. Pavimenti e rivestimenti possono essere incollati direttamente su Fibrogum Flex HP con idoneo collante. La presenza di speciali fibre calibrate consente facili riparazioni di congiungimento con effetto ponte su fessure e crepe di alcuni millimetri.

CICLO APPLICATIVO
PREPARAZIONE DEI FONDI

Prima dell'applicazione di Fibrogum Flex HP i supporti con efflorescenze saline, patine untuose, pareti friabili o incoerenti, sporcizia, muffe ed umidità, devono essere risanati; in prese presenza di muffe, alghe, muschio o licheni bonificare lavando con Amufon e lasciando asciugare. Ricongiungere eventuali fessure o microvillature con Fibrogum Flex HP.

Cemento armato nuovo e superfici cementizie: dopo la stagionatura trattare con una mano di fissativo acrilico Liquifix 30N Sanitized.

Intonaci o calcestruzzi vecchi:

-in buono stato di conservazione, applicare una mano di fissativo acrilico Liquifix 30N Sanitized;

-su parti rappezzate, pitturate, tendenti allo sfarinamento, applicare una mano di fissativo acrilico Liquifix 30N Sanitized.

Superfici già trattate con vecchie guaine o membrane bituminose:

-in buono stato di conservazione, applicare una mano di fissativo a solvente Liquifix 500/S o Fibrogum Flexorapid con funzione di primer, ponte di ancoraggio a matrice ruvida;

-in fase di deterioramento, in presenza di superficie rugosa, preparare con una mano di fissativo a solvente Liquifix 500/S o Fibrogum Flexorapid;

Piastrelle, Lamiere o superfici non assorbenti in genere: applicare una mano di promotore di adesione ruvido Liquigrip, a pennello.

Giunti di dilatazione: devono essere trattati anticipatamente e separatamente.

Membrane ardesiate: dopo lavaggio con idropulitrice primerizzare con Liquifix 500/S o Liquifix 30N Sanitized.

Finitura: dopo l'applicazione a spatola di Fibrogum Flex HP, per le superfici non destinate ad essere ricoperte con piastrelle o malte cementizie, per ottenete una superficie più liscia con minore presa di sporco far seguire una mano di finitura, a rullo o pennello, con Fibrogum Original (non fibrorinforzato).
caso di pioggia nelle ore o nei giorni successivi alla posa.

segue

Via della Padula, 319 - 57124 Livorno - Tel. +39 586 851250 - info@liquiplast.com - www.liquiplast.com

CARATTERISTICHE TECNICHE a 22°C e 60% di umidità relativa

Aspetto del film:	pasta gommosa e lievemente filamentosa
Massa volumica:	1,35±0,05 kg/l
Viscosità: **Brookfield ISO 2555:2018**	mPa·s 6500 ± 500 rpm 100 R6
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Vita di stoccaggio:	24 mesi
Secco al tatto:	2 h
Secco in profondità:	5-6 h
Pedonabilità:	24 h
Interni:	sì
Esterni:	sì
Colori:	rosso ossido, grigio.
Diluente:	acqua
Applicazione:	
Diluizione:	0% 0%
Pulizia attrezzi:	acqua
Resa teorica mq/kg:	0,6±0,2
Classificazione C.O.V.:	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni. Direttiva Europea 2004/42 CE. Valore limite UE di C.O.V. di Fibrogum Flex HP (CAT A/i): 140 gr/l (2013). Fibrogum Flex HP ha un contenuto di C.O.V. <1 gr/l.
Precauzioni	Utilizzare a temperature comprese tra i +5°C ed i +35°C evitando l'applicazione diretta su superfici umide o in presenza di controspinta di umidità capillare per la quale talvolta può risultare utile predisporre esalatori di vapore. Applicare 2 mani incrociate, preferibilmente di colori diversi contrastanti, a distanza, di almeno 8-12 ore, per predisporre le fibre in senso longitudinale e trasversale a migliore tessitura integrata della membrana. Non applicare in previsione di pioggia o con l'approssimarsi dell'umidità della sera. Un'eventuale residua appiccicosità ad essiccazione avvenuta, può essere eliminata con uno spolvero di cemento. Eventuale piastrellatura dopo due o tre giorni dall'applicazione dell'ultima mano con collante specifico. Gli intonaci devono essere stagionati. Non applicare ad alti spessori in un'unica mano né a bassa temperatura o su superfici particolarmente esposte al sole durante l'applicazione. Teme il gelo. Conservare a temperatura superiore a 5°C. Non eccedere in spessori oltre 1-2 mm per ogni singola applicazione; onde evitare ritardi incontrollati dell'essiccazione.

Via della Padula, 319 – 57124 Livorno – Tel. +39 586 851250 – info@liquiplast.com – www.liquiplast.com

Voce di capitolato Membrana impermeabilizzante ad alte prestazioni rinforzata con fibre, certificata CE per sotto piastrelle.
Con un consumo di _____

Confezioni: 20,000-10,000-5,000 kg.

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre esperienze tecniche ed applicative, tuttavia, poiché le condizioni d'impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del produttore, la Società non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. In caso di dubbi od incertezze è bene effettuare prove preliminari o richiedere il consiglio dei nostri tecnici.

segue

Via della Padula, 319 – 57124 Livorno - Tel. +39 586 851250 – info@liquiplast.com – www.liquiplast.com

liquiplast
INDUSTRIA VERNICI

CE

liquiplast S.r.l.
Via della padula 319
Livorno

17

EN 14891
fibrogum-*FleX-HP*
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi conformi a Norma EN 12004

Adesione iniziale:	≥ 0.5 N/mm^2
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm^2
Adesione dopo azione del calore:	≥ 0.5 N/mm^2
Adesione dopo immersione in acqua basica:	≥ 0.5 N/mm^2
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm^2
Crack bridging ability:	≥ 0.75 m
Impermeabilità all'acqua in pressione:	nessuna penetrazione
Sostanze pericolose	conformi al punto 5.3-V.SDS

www.fibrogum.it

Via della Padula, 319 – 57124 Livorno - Tel. +39 586 851250 – info@liquiplast.com – www.liquiplast.com