



#Rives - #creativitàdecorativa
www.rives.it



Azienda certificata
UNI EN ISO 9001 - 14001

Elastix

Scheda Tecnica n°161 - Revisione 1 del 10/11/2020

Elastix: sistema impermeabilizzante.

L'efficacia di una protezione versatile.
Protezione totale per muri, balconi, piscine,
vasche, terrazze, massetti.

Caratteristiche e campi di impiego:

ELASTIX è un rasante all'acqua bicomponente a spessore, elastico, fibro-rinforzato indicato per impermeabilizzare muri, balconi, piscine, vasche, superfici e massetti in calcestruzzo.

L'elevato contenuto di pregiate resine acriliche, additivi speciali, inerti selezionati e fibre sintetiche che compongono il rasante ELASTIX, consentono di ottenere una eccellente adesione su tutte le superfici in muratura, calcestruzzo e lastricato solare in Pietra Leccese. L'impermeabilità e l'elasticità che si viene a creare, ad essiccazione avvenuta, rendono il rasante ELASTIX particolarmente indicato per proteggere qualsiasi superficie esposta alle copiose piogge, alle aggressioni chimiche dei sali disgreganti e dei cloruri, a sigillare lesioni di assestamento, a livellare avvallamenti e creare con più strati eventuali pendenze.



Preparazione del supporto:

SUPPORTI NUOVI: accertarsi che il supporto abbia almeno quattro settimane di stagionatura e, in caso d'impermeabilizzazione di vasche e cisterne per acqua potabile, effettuare un ciclo di lavaggi ripetuti con acqua calda. Pulire accuratamente il supporto asportando ogni traccia di polvere, grasso, unto, efflorescenze etc; procedere quindi alla posa in opera del rasante ELASTIX, attenendosi alle modalità di applicazione.

SUPPORTI VECCHI: assicurarsi che il supporto da trattare sia perfettamente solido e pulito. In caso di supporti degradati o sfarinanti si consiglia l'utilizzo di idrodemolizione, sabbiatura o di semplice lavaggio con acqua in pressione. Ricostruire e riparare eventuali zone fortemente degradate eliminando ogni traccia di polvere, grasso, unto, efflorescenza etc. Procedere quindi alla posa in opera del rasante ELASTIX, attenendosi alle modalità di applicazione.

Applicazione:

Prima dell'applicazione aggiungere al rasante ELASTIX il 30% di cemento (Kg 20 di Elastix più Kg 6 di cemento) e miscelare accuratamente per qualche minuto con il rasante fino ad ottenere un impasto completamente omogeneo. Inumidire la superficie con acqua e stendere l'impasto con frattone inox in due strati dello spessore di 2 mm per mano. Incorporare nel primo strato la rete di fibra di vetro a maglia quadrata e a distanza di 12 ore applicare la seconda mano. La lisciatura del prodotto può essere fatta qualche minuto dopo l'applicazione della seconda mano usando la stessa spatola piana oppure a pennello. Per una ulteriore finitura del supporto trattato, applicare con rullo due mani di nostro SALVATETTO impermeabilizzante elastico all'acqua.

AVVERTENZE UTILI

- Non applicare con temperature inferiori ai +5°C, superiori ai +30°C e con umidità superiore al 75%.
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24 ore.
- Usare acqua per pulire gli attrezzi.





#Rives - #creativitàdecorativa
www.rives.it



Azienda certificata
UNI EN ISO 9001 - 14001

Elastix

Scheda Tecnica n°161 - Revisione 1 del 10/11/2020

- Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa scheda di sicurezza.
- Su terrazze o coperture di grandi superfici, qualora ELASTIX sia lasciato a vista, si devono prevedere dei camini di sfogo del vapore opportunamente dislocati in funzione dell'umidità presente nel sottofondo (indicativamente ogni 20-25 m²)
- Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro due anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti e in condizioni di temperatura adeguate.

DATI TECNICI PRESTAZIONALI - PERFORMANCE TECHNICAL DATA

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI <i>PERFORMANCE CHARACTERISTICS</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	RISULTATO <i>RESULT</i>
Permeabilità al vapore acqueo <i>Permeability to water vapor</i>	UNI EN ISO 7783: 2012	Sd = 1.0528 m; V= 20.0 g/m ² d (Classe V2)
Permeabilità all'acqua liquida <i>Permeability to liquid water</i>	UNI EN 1062/3: 2001	W = 0.02 kg/m ² h ^{0,5} (Classe W3)
Determinazione delle caratteristiche a trazione <i>Determination of tensile characteristics</i>	UNI EN ISO 527-2: 2012	18,88 N/mm ²
Adesione (pull off) su campione tal quale <i>Adhesion (pull off) on sample as it is</i>	UNI EN 1542: 2000	2.3 MPa
Adesione (pull off) dopo cicli gelo-disgelo <i>Adhesion (pull off) after freeze-thaw cycles</i>	UNI EN 1542: 2000	2.5 Mpa
Adesione (pull off) dopo immersione in acqua <i>Adhesion (pull off) after immersion in water</i>	UNI EN 1542: 2000	3.0 MPa
Immersione in acqua <i>Water immersion</i>	ISO 2812/2: 1993	Grado di vescicamento - <i>Degree of blistering</i> = assente - <i>absent</i> Grado di screpolatura - <i>Degree of cracking</i> = assente - <i>absent</i> Grado di sfogliamento - <i>Degree of peeling</i> = assente - <i>absent</i> Grado di sfarinamento - <i>Degree of chalking</i> = assente - <i>absent</i>





#Rives - #creativitàdecorativa
www.rives.it



Azienda certificata
UNI EN ISO 9001 - 14001

Elastix

Scheda Tecnica n°161 - Revisione 1 del 10/11/2020

Peso specifico	1,55 (g/L)
Resa (Kg/m²)	2,5 - 3 in due mani con rete
Confezioni (Kg)	20 - 5
Essiccazione	Al tatto: 8 ore a 20° C
	Sovrapplicazione: 24 ore a 20° C
	In profondità: 48 ore a 20° C
Diluizione	Miscelare con 30% di cemento grigio (Kg 20 di Elastix più Kg 6 di cemento)

Cosa serve



Cemento grigio in polvere



Acqua pura



Rete in fibra di vetro



Frattone



Elastix



Salvatetto



Video



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it

innovazione e ricerca

Rapporto di prova n°: **19LA04867**

Committente

RIVES SRL COLORS & DECORATIONS

S.P. SALICE VEGLIE KM1
73015 SALICE SALENTINO LE

Dati del campione

Data accettazione: **23/09/2019**

Data emissione: **03/12/2019**

Descrizione: **CAMPIONI DI ELASTIX**

Etichetta: -----

Imballaggio: -----

Sigilli: **assenti**

Prelievo: **Cliente**

Prove eseguite sul campione tal quale

Prova

Titolo	DETERMINAZIONE DELLA PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO - METODO PELLICOLA SU SUPPORTO
Metodo	UNI EN ISO 7783 - 2012
Tempo di essiccazione (g)	28
Temperatura della prova (°C)	23 +/- 2
Umidità relativa (%)	50 +/- 5
Metodo di condizionamento	UNI EN 1062/11:2003 metodo 4.3

PROVA ESEGUITA SU PROVINI PREPARATI DAL COMMITTENTE

<u>Risultati</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
Sd	m	1,0528
V	g/m2d	20,0

Legenda

Classificazione del grado di permeabilità al vapore acqueo secondo UNI EN 1062-1:2005

V0	Non dichiarata
V1 - Alta	> 150
V2 - Media	tra 15 e 150
V3 - Bassa	< 15

Prova

Titolo	DETERMINAZIONE DEL GRADO DI PERMEABILITA ALL'ACQUA LIQUIDA
Metodo	UNI EN 1062/3-2001
Natura del supporto	malta di calce
Spessore del supporto (cm)	2.5
Tempo di essiccazione (g)	35
Temperatura della prova (°C)	23±2
Umidità relativa (%)	50±5
Metodo di condizionamento	UNI EN 1062-11:2003 metodo 4.3

PROVA ESEGUITA SU PROVINI PREPARATI DAL COMMITTENTE

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.

Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.





INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:
Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it

innovazione e ricerca

Segue rapporto di prova n°: **19LA04867**

<u>Risultati</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
W	kg/m ² h ^{0.5}	0,02

Legenda

Classificazione del grado di permeabilità all'acqua liquida secondo UNI EN 1062-1:2005

W0	Non dichiarata
W1 - Alta	> 0,5
W2 - Media	<= 0,5 e > 0,1
W3 - Bassa	<= 0,1

Prova

Titolo	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE A TRAZIONE
Metodo	UNI EN ISO 527-2:2012
Strumento	Dinamometro LBG A001 (TC05)
Tipo di provetta	1BA
Velocità di prova (mm/min)	50
Spessore provetta (mm)	1.90

<u>Risultati</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
Carico di rottura	N/mm ²	18,88
Deviazione standard	N/mm ²	0,79
Allungamento a rottura	%	14,48
Deviazione standard	%	5,99

Prova

Titolo	ADESIONE (PULL OFF) SUL CAMPIONE TAL QUALE
Metodo	UNI EN 1542 - 2000
Apparecchiatura usata	POSI TEST
Diametro del dolly (mm)	50
Adesivo utilizzato	Resina epossidica UHU PLUS a due componenti
Temperatura di polimerizzazione (°C)	ambiente
Tempo di polimerizzazione (h)	72
Temperatura di prova (°C)	23 ± 2
Umidità relativa (%)	50 ± 5
Tipo di incisione intorno al dolly	Fresa manuale

PROVA ESEGUITA SU PROVINI PREPARATI DAL COMMITTENTE

<u>Risultati</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
Tensione che provoca il distacco	MPa	2,3

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.

Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.





Segue rapporto di prova n°: **19LA04867**

Tipo di distacco

80% A - 20% B

Legenda

A= rottura coesiva del substrato

A/B= rottura adesiva tra il substrato e la pittura

B= rottura coesiva del primo strato di pittura

B/C= rottura adesiva tra il I° e II° strato

n = rottura coesiva dello strato n di un sistema multistrato

n/m = rottura adesiva tra lo strato n e lo strato m di un sistema multistrato

-Y= rottura adesiva tra la pittura e l'adesivo

Y= rottura coesiva dell'adesivo

Y/Z= rottura adesiva tra l'adesivo e il dolly

Prova

Titolo	DETERMINAZIONE DELLA COMPATIBILITA' TERMICA
Metodo	UNI EN 13687-3:2003
Tipo di supporto	pannello in fibrocemento
Ciclo di prova (STEP 1)	2 h di conservazione in acqua a $+21 \pm 2^\circ\text{C}$
Ciclo di prova (STEP 2)	4 h di conservazione in aria a $-15 \pm 2^\circ\text{C}$
Ciclo di prova (STEP 3)	2 h di conservazione in acqua a $+21 \pm 2^\circ\text{C}$
Ciclo di prova (STEP 4)	16 h di conservazione in aria a $+60 \pm 2^\circ\text{C}$
Numero di cicli	20

Prova

Titolo	ADESIONE (PULL OFF) DOPO CICLI DI GELO DISGELO
Metodo	UNI EN 1542
Apparecchiatura usata	POSI TEST
Diametro del dolly (mm)	50
Adesivo utilizzato	Resina epossidica UHU PLUS a due componenti
Temperatura di polimerizzazione ($^\circ\text{C}$)	ambiente
Tempo di polimerizzazione (h)	72
Temperatura di prova ($^\circ\text{C}$)	23 ± 2
Umidità relativa (%)	50 ± 5
Tipo di incisione intorno al dolly	Fresa manuale

PROVA ESEGUITA SU PROVINI PREPARATI DAL COMMITTENTE DOPO CICLI DI GELO DISGELO

Risultati

	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
Tensione che provoca il distacco	MPa	2,5
Tipo di distacco		80% A - 20% B

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.

Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.



Segue rapporto di prova n°: **19LA04867**

Legenda

- A= rottura coesiva del substrato
- A/B= rottura adesiva tra il substrato e la pittura
- B= rottura coesiva del primo strato di pittura
- B/C= rottura adesiva tra il I° e II° strato
- n = rottura coesiva dello strato n di un sistema multistrato
- n/m = rottura adesiva tra lo strato n e lo strato m di un sistema multistrato
- Y= rottura adesiva tra la pittura e l'adesivo
- Y= rottura coesiva dell'adesivo
- Y/Z= rottura adesiva tra l'adesivo e il dolly

Prova

Titolo	IMMERSIONE IN ACQUA
Metodo	ISO 2812/2-1993
Liquido di immersione	Acqua distillata
Temperatura della prova (°C)	23±2
Durata della prova (giorni)	21

PROVA ESEGUITA SU PROVINI PREPARATI DAL COMMITTENTE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA

<u>Risultati</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
Grado di vescicamento ASTM D 714-02 (2009)		assente
Grado di screpolatura ASTM D 661-93 (2011)		assente
Grado di sfogliamento ASTM D 772-86 (2011)		assente
Grado di sfarinamento ASTM D 4214-07 (2015) met a		assente

Prova

Titolo	ADESIONE (PULL OFF) DOPO IMMERSIONE IN ACQUA
Metodo	UNI EN 1542 - 2000
Apparecchiatura usata	POSI TEST
Diametro del dolly (mm)	50
Adesivo utilizzato	Resina epossidica UHU PLUS a due componenti
Temperatura di polimerizzazione (°C)	ambiente
Tempo di polimerizzazione (h)	72
Temperatura di prova (°C)	23 ± 2
Umidità relativa (%)	50 ± 5
Tipo di incisione intorno al dolly	Fresa manuale

PROVA ESEGUITA SU PROVINI PREPARATI DAL COMMITTENTE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA

<u>Risultati</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Risultato</u>
Tensione che provoca il distacco	MPa	3,0

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.

Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:
Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it

innovazione e ricerca

Segue rapporto di prova n°: **19LA04867**

Tipo di distacco

100% A

Legenda

- A= rottura coesiva del substrato
- A/B= rottura adesiva tra il substrato e la pittura
- B= rottura coesiva del primo strato di pittura
- B/C= rottura adesiva tra il I° e II° strato
- n = rottura coesiva dello strato n di un sistema multistrato
- n/m = rottura adesiva tra lo strato n e lo strato m di un sistema multistrato
- /Y= rottura adesiva tra la pittura e l'adesivo
- Y= rottura coesiva dell'adesivo
- Y/Z= rottura adesiva tra l'adesivo e il dolly

Responsabile di Settore
Dott. Gianmaria Gasperini

Responsabile di Area
Dott. Gianmaria Gasperini

*I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.
Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.*



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:
Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it

innovazione e ricerca

Committente:

RIVES S.R.L. COLORS & DECORATIONS
S.P. SALICE VEGLIE KM1
73015 SALICE SALENTINO LE

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2002341

Data emissione: 28/07/2020

Campione dichiarato: CAMPIONI DI ELASTIX

Data arrivo: 08/07/2020

Data accettazione: 08/07/2020

Data inizio prove: 08/07/2020

Data fine prove: 09/07/2020

Descrizione del campione:

Etichetta: CAMPIONI DI ELASTIX - Rif. Rapporto di Prova **19LA04867** del 03/12/2019

Imballaggio: ---

Sigilli: assenti

Campionamento: Effettuato dal cliente.

Prova	Risultato	UdM
DETERMINAZIONE DELLA PERMEABILITA' ALL'ANIDRIDE CARBONICA		
UNI EN 1062-6:2003 metodo A		
Natura del supporto	microfibra di vetro	
Spessore del supporto (cm)	0.2	
Metodo di applicazione	campione applicato dal committente	
Tempo di essicamento (giorni)	7	
Temperatura della prova	23 ± 2	
Metodo di condizionamento	UNI EN 1062/11:2003 metodo 4.3	
RISULTATI		
i	1,94	g/m ² d
Sd	127,84	m

LEGENDA

Classificazione del grado di permeabilità al vapore acqueo secondo UNI EN 1062-1:2005

C0: Non dichiarata

C1: $i < 5$

Resp. Tecnico Delegato
Fabrizio Maestroni

Responsabile di Area
Giannaria Gasperini

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Laddove applicabile, il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2002341

Pg 1 / 1