



ROFIX[®]

Sistemi per costruire

roefix.com

Rinforzo strutturale e
adeguamento sismico

Risanamento/Restauro/Bioedilizia

Rinforzo strutturale e adeguamento sismico

Consolidamento di murature

Le opere murarie, siano esse in pietra, laterizio o in materiali misti, presentano spesso stati di degrado dovuti ad eventi sismici o a un naturale decadimento delle caratteristiche proprie dell'edificio che richiedono interventi di consolidamento strutturale poco invasivi, compatibili e rispettosi delle specifiche storiche ed architettoniche del manufatto su cui si va a operare. RÖFIX ha sviluppato dei prodotti e dei sistemi per il

miglioramento strutturale degli edifici esistenti e per la prevenzione delle nuove costruzioni in zone di pericolosità sismica.

I sistemi di consolidamento e protezione antisismica RÖFIX permettono di realizzare interventi efficaci, non invasivi e spesso reversibili, contribuendo a un consistente miglioramento della resistenza meccanica della muratura.

Highlights-prodotto

NOVITÀ

RÖFIX SismaCalce Sistema di protezione antisismica

- Tessuto quadriassiale ibrido per assorbire i movimenti e le energie indotti dal terremoto
 - Intonaco di fondo a base NHL



NOVITÀ

RÖFIX Belit Solido 12 Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

- Privo di cemento
- Per spessori elevati



NOVITÀ

RÖFIX SismaDur SLIM Intonaco strutturale a basso spessore a base NHL

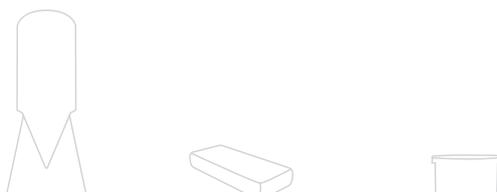
- Calce idraulica naturale NHL5
 - Basso spessore



NOVITÀ

RÖFIX Belit Iniezione 8 Malta da iniezione a base di calce idraulica naturale NHL5

- Privo di cemento
- Basso coefficiente di ritiro





Campi di applicazione

RÖFIX Prodotti	Rinforzo a flessione di travi, travetti di solaio e solette	Rinforzo di taglio di travi	Confinamento di colonne e pilastri	Rinforzo della base pilastri in fondazione	Confinamento dei nodi trave/pilastro	Adeguamento sismico delle partizioni non strutturali	Sistema antiribaltamento per muri di tamponamento	Antisfondellamento di solai	Rinforzo estradosale di solai	Rinforzo strutturale di elementi murari ad arco	Rinforzo a taglio di maschi murari	Cuciture armate di murature non ammassate	Cordolature di piano
RÖFIX SismaProtect Rete quadriassale per sistema SismaCalce					✓	✓	✓	✓			✓		✓
RÖFIX SismaCalce Intonaco di fondo a base NHL per sistema SismaCalce					✓	✓	✓	✓			✓		✓
RÖFIX Belit Solido 8 Intonaco strutturale a base NHL5 e Belit						✓	✓		✓	✓	✓	✓	
RÖFIX Belit Solido 12 Intonaco strutturale a base NHL5 e Belit						✓	✓		✓	✓	✓	✓	
RÖFIX Belit Solido 15 Intonaco strutturale a base NHL5 e Belit						✓	✓		✓	✓	✓	✓	
RÖFIX SismaDur 10 Intonaco strutturale a base NHL5 e cemento bianco	✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓		
RÖFIX SismaDur 18 Intonaco strutturale a base NHL5 e cemento bianco	✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓		
RÖFIX SismaDur 20 Intonaco strutturale a base NHL5 e cemento bianco	✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓		
RÖFIX SismaDur 30 Intonaco strutturale a base NHL5 e cemento bianco	✓		✓	✓				✓					
RÖFIX SismaDur SLIM Intonaco strutturale a basso spessore a base NHL5 e cemento bianco	✓	✓	✓		✓			✓			✓		✓
RÖFIX Belit Iniezione 8 Calce Idraulica NHL5 per iniezioni				✓		✓				✓		✓	

Risanamento/Restauro/Bioedilizia

Consolidamento strutturale-Intonaci a base NHL/cemento

NOVITÀ



RÖFIX SismaCalce® Intonaco di fondo a base NHL

Malta minerale speciale a base calce NHL5, permeabile al vapore per rinforzo armato con annegamento della rete antisismica RÖFIX SismaProtect nel sistema RÖFIX SismaCalce. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 14 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M10 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47699	54	25	1,2 mm	ca. 1,4 kg/m ² /mm

NOVITÀ



RÖFIX SismaDur 10 Intonaco strutturale a base NHL

Malta intonaco fibrorinforzato a elevate prestazioni meccaniche a base di NHL per interventi di rinforzo su murature e coperture in abbinamento a reti antisismiche e strutturali. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 10 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M10 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47695	54	25	0-4 mm	ca. 15 kg/m ² /cm
	f. d.	47705		1.000	0-4 mm	ca. 15 kg/m ² /cm

NOVITÀ



RÖFIX SismaDur 18 Intonaco strutturale a base NHL

Malta intonaco fibrorinforzato a elevate prestazioni meccaniche a base di NHL per interventi di rinforzo su murature e coperture in abbinamento a reti antisismiche e strutturali. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 18 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M15 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47694	54	25	0-3 mm	ca. 16 kg/m ² /cm
	f. d.	47703		1.000	0-3 mm	ca. 16 kg/m ² /cm

NOVITÀ



RÖFIX SismaDur 20 Intonaco strutturale a base NHL

Malta intonaco fibrorinforzato a elevate prestazioni meccaniche a base di NHL per interventi di rinforzo su murature e coperture in abbinamento a reti antisismiche e strutturali. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 20 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M20 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47693	54	25	0-3 mm	ca. 17,5 kg/m ² /cm
	f. d.	47707		1.000	0-3 mm	ca. 17,5 kg/m ² /cm

Consolidamento strutturale-Intonaci a base NHL/cemento

NOVITÀ



RÖFIX SismaDur 30 Intonaco strutturale a base NHL

Malta intonaco fibrorinforzato a elevate prestazioni meccaniche a base di NHL per interventi di rinforzo su murature e coperture in abbinamento a reti antisismiche e strutturali. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 30 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M30 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47692	54	25	0-3 mm	ca. 17,5 kg/m ² /cm
	f. d.	47702		1.000	0-3 mm	ca. 17,5 kg/m ² /cm

NOVITÀ



RÖFIX SismaDur SLIM Intonaco strutturale a basso spessore a base NHL

Malta intonaco fibrorinforzato per riparazione, ripristino e consolidamento a basso spessore, a base di cemento e calce NHL per annegamento di reti antisismiche e strutturali. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 25 MPa. Conforme sec. UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47688	54	25	0-1,4 mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm
	f. d.	47701		1.000	0-1,4 mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm

Consolidamento strutturale-Intonaci a base NHL

NOVITÀ



RÖFIX Belit Solido 8 Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

Malta intonaco a elevate prestazioni meccaniche a base di calce idraulica naturale e Roman Cement per interventi di rinforzo su murature e coperture, ideale nella bioedilizia e nel restauro storico, esente da cemento. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 8 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M5 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47698	54	25	0-3 mm	ca. 15 kg/m ² /cm
	f. d.	47706		1.000	0-3 mm	ca. 15 kg/m ² /cm

Risanamento/Restauro/Bioedilizia

Consolidamento strutturale-Intonaci a base NHL

NOVITÀ



RÖFIX Belit Solido 12 Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

Malta intonaco a elevate prestazioni meccaniche a base di calce idraulica naturale e Roman Cement per interventi di rinforzo su murature e coperture, ideale nella bioedilizia e nel restauro storico, esente da cemento. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 12 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M10 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47697	54	25	0-3 mm	ca. 15 kg/m ² /cm
	f. d.	47700		1.000	0-3 mm	ca. 15 kg/m ² /cm

NOVITÀ



RÖFIX Belit Solido 15 Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

Malta intonaco a elevate prestazioni meccaniche a base di calce idraulica naturale e Roman Cement per interventi di rinforzo su murature e coperture, ideale nella bioedilizia e nel restauro storico, esente da cemento. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 15 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M15 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47696	54	25	0-3 mm	ca. 15 kg/m ² /cm

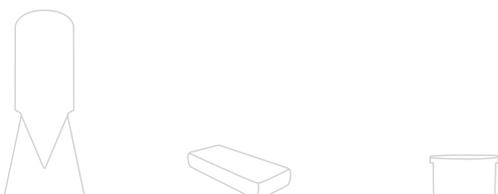
NOVITÀ



RÖFIX Belit Iniezione 8 Malta da iniezione a base di calce idraulica naturale NHL5

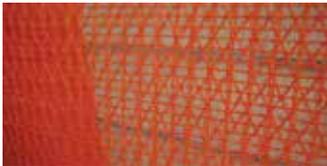
Malta da iniezione per il consolidamento di vecchie murature. A base calce idraulica naturale sec. EN 459-1 e sabbia calcarea fine. Esente da cemento. Particolarmente indicata per il ripristino di edifici storici. Garantisce una resistenza a compressione ≥ 5 MPa ed è quindi classificabile come malta da muratura di tipo M5 secondo la normativa europea UNI EN 998-2.

		Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	f. p.	47687	54	25	0-0,5 mm	ca. 1,4 kg/m ²



Consolidamento strutturale-Accessori

NOVITÀ



RÖFIX SismaProtect® Rete antisismica

Tessuto quadriassiale ibrido high-tec in fibra di vetro AR e speciali fibre sintetiche per il sistema di consolidamento strutturale a basso spessore RÖFIX SismaCalce. RÖFIX SismaProtect in combinazione con la malta RÖFIX SismaCalce crea un sistema di protezione antisismica e rinforzo strutturale sia nel ripristino che nelle nuove costruzioni anche combinato con i sistemi di isolamento termico RÖFIX.

		Cod. art.	m ² /cf.	Dimensione	Consumo/Resa
	f. p.	41683	37,5	3.000x125 cm	1,08 m ² /m ²
	f. p.	42693	18,75	3.000x62 cm	0,62 m ² /m
	f. p.	42692	12,45	3.000x41,5 cm	0,41 m ² /m

Austria

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655
Fax +43 (0)7221 72655-73702
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Svizzera
RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Italia
RÖFIX SpA
I-39020 Parcines (BZ)
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX SpA
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX SpA
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX SpA
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX SpA
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovì@roefix.com

RÖFIX SpA
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Slovenia
RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184-80
Fax +386 (0)1 78184-98
office.grosuplje@roefix.com

Croazia
RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Serbia
RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro
RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336-234
Fax +382 (0)32 336-234
office.kotor@roefix.com

Bosnia-Erzegovina
RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830-100
Fax +387 (0)39 831-154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355-191
Fax +387 (0)57 355-190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgaria
RÖFIX eood
BG-4490 Septemvri
Tel. +359 (0)34 405900
Fax +359 (0)34 405939
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood
BG-9900 Novi Pazar
Tel. +359 (0)537 25050
Fax +359 (0)537 25050
office.novipazar@roefix.com

Macedonia
RÖFIX Дооел
MK-1300 Kumanovo
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Albania/Kosovo
RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

roefix.com



Sistemi per costruire