



RÖFIX Sistemi di posa per piastrelle e pavimento



Röfix - Sistemi per costruire

Sistemi di prodotti innovativi

RÖFIX fornisce prodotti di sistema innovativi rispondenti ai requisiti tecnici, ecologici ed economici più severi. Una vastissima gamma di soluzioni e di prodotti fanno di RÖFIX un produttore di punta nel campo dei materiali per l'edilizia. Un servizio di assistenza e di consulenza ad ampio spettro in combinazione con eccellenti prestazioni a livello di innovazione, logistica e controllo della qualità sono la garanzia per il cliente di prodotti di altissima qualità, di una sicurezza di sistema collaudata, di competenza e di assoluta affidabilità. RÖFIX rappresenta un punto di riferimento ricercato e rinomato per architetti, progettisti, commercianti di materiali da costruzione, applicatori e costruttori.

RÖFIX Impiego di adesivi per piastrelle

RÖFIX Prodotti		AG 650 FLEX S1	AG 610 Bianco FLEX S1	AG 663 FLEX Eco	AG 660 RAPID	AG 656 MK RAPID	AG 653 STANDARD	AG 659 Bianco STANDARD
Base	EN 12004	C2 TE S1	C2 TE S1	C2 TE	C2 F	C2 FT	C1 T	C1 T
	Impiego all'interno							
	Impiego all'esterno							
	Massetto riscaldato							
	Grès porcellanato							
	Lastra in ceramica a strato sottile (Kerlite)							
	Piastrelle in grès							
	Piastrelle in ceramica							
	Formato piastrelle < 5000 cm ²							
	Formato piastrelle > 5000 cm ²							
	Lastra in pietra naturale che è delicata per macchie							
	Ambienti umidi (vasche di piscina)							
	Supporti parete	Calcestruzzo						
Intonaco a base cemento		+	+	+	+	+	+	+
Intonaco a base calce/cemento		+	+	+	+	+	+	+
Intonaco a base gesso		++	++	++	++	++	++	++
Pannello in cartongesso *		++	++	++	++	++	++	++
Impermeabilizzazione								
Supporti pavimento	Piastrella e lastra in ceramica, lastra in pietra naturale	+++	+++	+++	+++	+++		
	Calcestruzzo							
	Massetto a base cemento sec. EN 13813	+	+	+	+	+	+	+
	Massetto cementizio rapido	+	+	+	+	+	+	+
	Massetto autolivelante (anidrite)	++	++	++	++	++		
	Massetto autolivelante (cemento-solfato)	+	+	+	+	+		
	Massetto a base di asfalto	+++	+++			+++		
Impermeabilizzazione								
Piastrella e lastra in ceramica, lastra in pietra naturale	+++	+++	+++	+++	+++			

* Massa massima (adesivo + piastrella): 30 kg/m²

- + Primer con RÖFIX AP 300 consigliato
- ++ Primer con RÖFIX AP 300 necessario
- +++ Primer con RÖFIX AP 320 necessario

	raccomandato
	adatto
	non adatto

Queste indicazioni sono basate sulle nostre esperienze e da considerare come consiglio. Sono sempre da rispettare le schede tecniche in vigore.

Aggrappante e sottofondo

Aggrappante

Con l'applicazione di un primer la superficie da rivestire viene preparata nel modo migliore, consolidando il materiale e regolandone il grado di assorbimento o altre caratteristiche fisiche.

I primer servono:

- a ridurre il grado di assorbimento
- a legare la polvere residua
- a proteggere il sottofondo dall'umidità proveniente dalla malta adesiva
- a migliorare la bagnabilità della superficie
- come ponte di aderenza, specie su superfici compatte e/o lisce
- ad aumentare la solidità dell'accoppiamento
- ad impermeabilizzare il sottofondo in caso di elevata umidità residua nello stesso



Sottofondo

Determinati sottofondi richiedono in genere un pretrattamento adeguato. Nelle schede tecniche sono indicate le modalità di impiego dei vari primer.

Esempi per tali supporti sono:

- supporti molto impermeabili
- supporti molto lisci
- supporti molto assorbenti
- massetti a base di solfato di calcio, cemento e magnesio
- supporti in legno



RÖFIX AP 320 Aggrappante

Primer a base di dispersione, esente da solventi, a forte potere aggrappante, con funzione di ponte di aderenza su sottofondi debolmente o non assorbenti prima dell'applicazione di stucchi per pavimenti o adesivi per piastrelle.

Caratteristiche:

- elevato grado di aderenza (aderete anche su quasi tutti i tipi di metalli)
- aderenza ottimale di lisciature autolivellanti a base cemento

RÖFIX AP 300 Primer

Primer esente da solventi, a essiccazione rapida, per pareti e pavimenti in interni ed esterni per pretrattamento di sottofondi fortemente o non uniformemente assorbenti.

Caratteristiche:

- ad essiccazione rapida
- penetrazione profonda
- elevato consolidamento

Codice articolo	201437843	201437844	201437845	201437846
Confezione/bancale	64	36	60	24
Litri/confezione	5	10	5	10
Consumo	ca. 0,2 ltr./m ²		ca. 0,15 ltr./m ²	
Metodo di lavorazione	tempo di asciugatura 12 h		fresco su fresco	
Sottofondo di intonaco/calcestruzzo	+		+	
Massetto cementizio (CT)	+		+	
Massetto a base cemento/solfato (CA)	+		-* / +	
Piastrelle vecchie	+		-	
Cartongesso	+		+	
Supporto in legno	+		-	

*Non idoneo per l'utilizzo in combinazione con Lisciature (FN 605, FN 615, FN 616, FN 630, FN 645).



Aggrappante e sottofondo



RÖFIX EP 52

Primer bicomponente a base di resina epossidica, esente da solventi, con elevata tolleranza dell'umidità. Può infatti essere applicato su superfici umide eliminando l'acqua presente e creando una superficie estremamente aggrappante. Per pretrattamento di sottofondi giovani in massetto e calcestruzzo. Consolidamento di sottofondi non sufficientemente consistenti.

Caratteristiche:

- buona aderenza
- pronto all'uso
- indurente su supporti cementizi umidi (max. 4%)
- ecologico e privo di solvente



Codice articolo	201428091	201428215
Litri/confezione	10	30
Consumo	ca. 0,3 - 0,4 kg/m ²	
Metodo di lavorazione	tempo di asciugatura 24 h	
Sottofondo di intonaco/calcestruzzo	+	
Massetto cementizio (CT)	+	
Massetto a base cemento/solfato (CA)	+	
Piastrelle vecchie	+	
Cartongesso	-	
Supporto in legno	-	



Lisciature autolivellanti a base cemento

Richieste al sottofondo

Le rasature per pavimenti sono sempre unite col sottofondo. Il sottofondo necessita di una capacità portante adeguata. Gli strati con minore consistenza vanno rimossi con sistemi adeguati, quali levigatura pallinatura o procedimento tipo Blastrac.

Dimensione locale e geometria

La geometria del locale non deve presentare forme allungate o angoli a L. Sono necessarie forme quadrate o rettangolari con un rapporto tra i lati fino a 2:1. Le dimensioni del locale non devono essere superiori a 6 x 6 m ovvero a 36 m². Come rivestimento finale non sono idonee rasature livellanti a causa delle loro caratteristiche fisiche, in quanto darebbero luogo a formazione di fessure. Per tale motivo le rasature vanno sempre provviste di un rivestimento finale in piastrelle, parquet/laminato, moquette o in resina. A tale scopo le pitture in dispersione non sono idonee.

Isolamento degli elementi costruttivi ascendenti

Per evitare danni dovuti a tensioni tutti gli elementi costruttivi ascendenti devono essere isolati con le pratiche strisce isolanti di bordo autoadesive AB 960.



Lisciature autolivellanti a base cemento



RÖFIX FN 605

Rasatura autolivellante per pavimenti a presa rapida, migliorata con materiale plastico, tipo CT-C20/F5 conforme a EN 13813 per interni ed esterni, per rasatura, lisciatura e livellamento di massetti a base di cemento e solfato di calcio. Le rasature autolivellanti non vanno utilizzate come rivestimento finale e devono essere sempre ricoperte con un rivestimento idoneo, quale piastrelle, laminato, parquet o resina a reazione.

Caratteristiche:

- autolivellante
- tensioni ridotte
- adatto per riscaldamento a pavimento
- presa rapida

RÖFIX FN 615

Rasatura autolivellante per pavimenti a presa rapida, altamente migliorata con additivi CT C25 F6, per livellamento di sottofondi in calcestruzzo e massetti a base di cemento, solfato-cemento, solfato di calcio e asfalto. Per spessori di applicazione di 3-15 mm e per successivo rivestimento in piastrelle, laminato, parquet, moquette o PVC.

Caratteristiche:

- autolivellante
- come sottofondo per rivestimento con piastrelle di grande formato
- possibilità di applicazione del rivestimento in tempi rapidi (dopo 24 ore)
- adatto per riscaldamento a pavimento
- lavorabile a mano o con intonacatrice

Codice articolo	201438227	201437930
Confezione/bancale	42	42
kg/confezione	25	25
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² /mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm
In conformità a EN 13813	CT-C20-F5	CT-C25-F6
Spessore min.	1 mm	3 mm
Spessore max.	5 mm	15 mm
Lavorazione con PFT G4/May	D 5 – 2,5	D 5 – 2,5
Lavorazione con Duo MIX	Polmone R 7-15	Polmone R 7-15
Calpestabile	dopo 3 h	dopo 6 h
Rivestibile	dopo 1 gg	dopo 1 gg
Apparecchio di misura di assetto	57 - 60 cm	60 cm
Esterni/locali umidi	sì	sì
Su massetto cementizio/calcestruzzo	sì	sì
Su massetto a base cemento/solfato	sì	sì
Su piastrelle	sì	sì
Su legno	no	no
Idoneo per riscaldamento a pavimento	sì	sì





RÖFIX FN 616 SUPERFAST

Rasatura autolivellante per pavimenti a presa molto rapida, migliorata con materiale plastico, tipo CT-C30/F7 conforme a EN 13813 per interni ed esterni, per rasatura, lisciatura e livellamento di massetti a base di cemento e solfato di calcio. Le rasature autolivellanti non vanno utilizzate come rivestimento finale e devono essere sempre ricoperte con un rivestimento idoneo, quale piastrelle, laminato, parquet o resina a reazione.

Caratteristiche:

- autolivellante
- tensioni ridotte
- adatto per riscaldamento a pavimento
- presa rapida

RÖFIX FN 645

Rasatura cementizia autolivellante per pavimenti CT C20 F5, a presa rapida, altamente migliorata con additivi, per livellamento di sottofondi in calcestruzzo e massetti a base di cemento, solfato-cemento, solfato di calcio e asfalto, nonché in legno e piastrelle. Per spessori di applicazione di 5-45 mm e per successivo rivestimento in piastrelle, laminato, parquet o moquette.

Caratteristiche:

- autolivellante
- impiego universale, anche su supporti in legno
- possibilità di applicazione del rivestimento in tempi rapidi (dopo 24 ore)
- adatto per riscaldamento a pavimento
- lavorabile a mano o con intonacatrice

Codice articolo	201438228	201432044
Confezione/bancale	42	48
kg/consumo	25	25
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² /mm	ca. 1,7 kg/m ² /mm
In conformità a EN 13813	CT-C30-F7	CT-C20-F6
Spessore min.	3 mm	5 mm
Spessore max.	15 mm	45 mm
Lavorazione con PFT G4/May	D 5 – 2,5	D 5 – 2,5
Lavorazione con Duo MIX	Polmone R 7-15	Polmone R 7-15
Calpestabile	dopo 1 h	dopo 3 h
Rivestibile	dopo 6 h	dopo 1 gg
Apparecchio di misura di assettamento	60 cm	51 cm
Esterni/locali umidi	sì	sì
Su massetto cementizio/calcestruzzo	sì	sì
Su massetto a base cemento/solfato	sì	sì
Su piastrelle	sì	sì
Su legno	no	sì 7 – 25 mm
Idoneo per riscaldamento a pavimento	sì	sì



Impermeabilizzazione

Impermeabilizzazione

Per proteggere le pareti o i soffitti da infiltrazioni di umidità/acqua vengono impiegate delle impermeabilizzazioni, adeguatamente regolamentate e definite con precisione dagli organi di controllo edilizio, in forma di acrilati, malte a presa idraulica modificate con aggiunta di materie plastiche, nastri isolanti, ecc. a seconda della necessità.

Nel campo delle piastrelle e delle lastre esistono dei sistemi di impermeabilizzazione omologati dagli organi di controllo edilizio costituiti da un manto impermeabile in combinazione con un collante. Particolarmente sensibili sono le zone di raccordo agli angoli, ecc., che vengono impermeabilizzate mediante nastri isolanti inseriti nell'impermeabilizzazione.



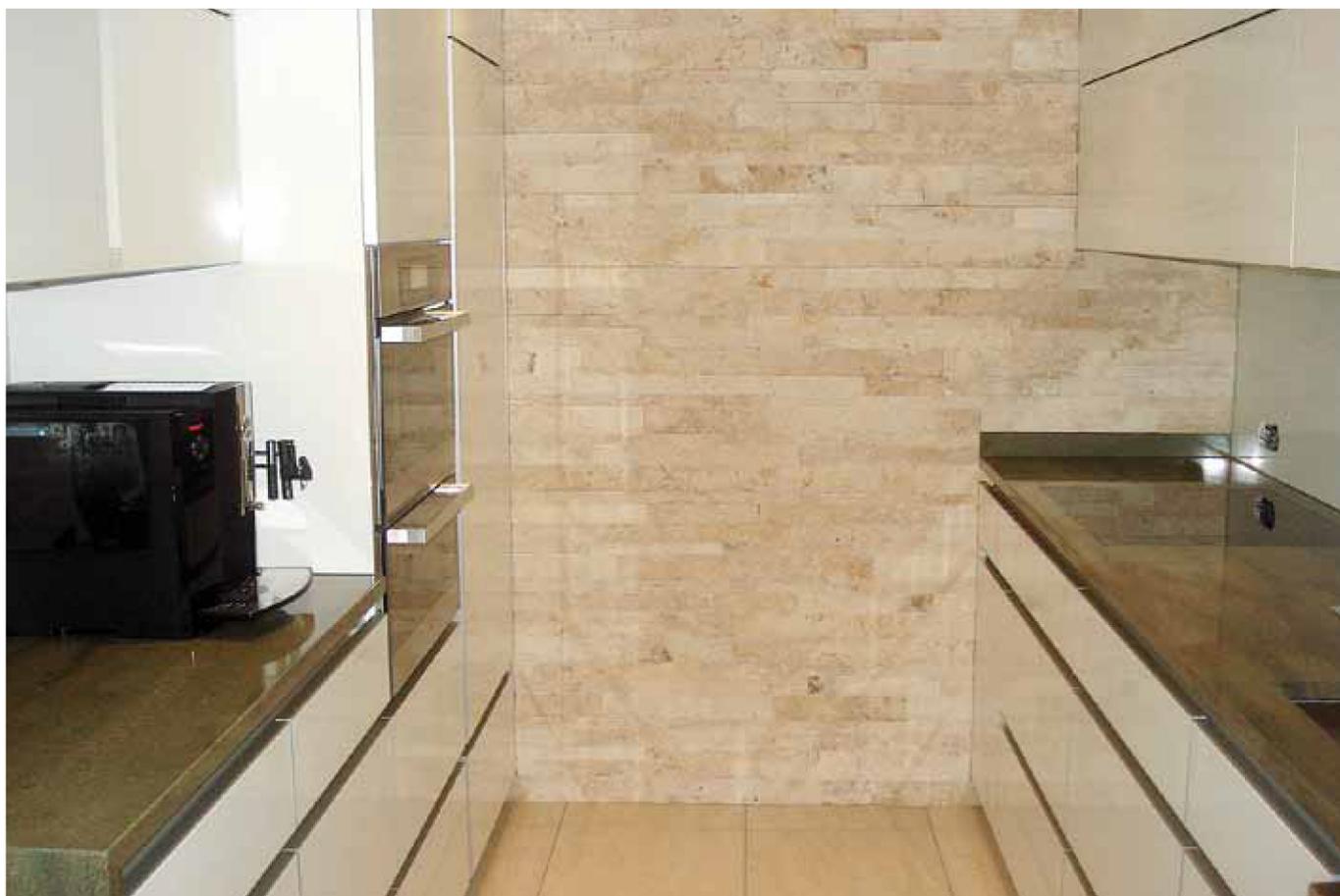
RÖFIX AS 341 Optilastic

Impermeabilizzante bicomponente composito a base di cemento in dispersione da stendere sotto rivestimenti in piastrelle e lastre in interni ed esterni.

Caratteristiche:

- impiegabile in interni ed esterni
- per locali umidi, balconi e terrazze, nonché per piscine
- altamente flessibile
- buona lavorazione

Codice articolo	201432049	201432049
Confezione/bancale	36	24
Litri/kg/confezione	25	10
Consumo	ca. 3-5 kg/m ² /2 mani	



Adesivi per piastrelle e stucchi per fughe innovative

Classificazione normativa dei collanti per piastrelle

Un collante per piastrelle conforme alla norma EN 12004 C2 TE è un collante cementizio con requisiti di resistenza allo strappo più elevati ($> 1 \text{ N/mm}^2$) rispetto ad un collante C1 di tripo normale (valore di resistenza allo strappo $> 0,5 \text{ N/mm}^2$). La lettera F (fast setting) indica un indurimento rapido, mentre la lettera E indica un tempo aperto, di lavorabilità, prolungato (extended open time) per la posa o per la correzione della posizione delle piastrelle/lastre. La lettera T (tissotropico) relativa alla stabilità indica una bassa attitudine allo slittamento delle piastrelle/lastre. Oltre a ciò in base alla „direttiva volontaria sulle malte flessibili“ gli autentici „collanti flessibili“ che, in conformità alla norma EN 12002, raggiungono in laboratorio una flessione senza rotture di almeno 2,5 mm vengono contrassegnati con l'apposito simbolo di qualità dell'Associazione industriale dei collanti e della Chimica edilizia tedesca (Industrieverband Klebstoffe e.V. e deutsche Bauchemie). I migliori collanti flessibili vengono inoltre contrassegnati con il simbolo „S1“. Si tratta di collanti che vengono impiegati anche in esterni, ad esempio come impermeabilizzanti accoppiati (AG 650 Flex S1 Collante flessibile su RÖFIX AS 341 Optilastic).



Incollaggio

Le piastrelle ceramiche furono impiegate già nell'antichità in Egitto o in Mesopotamia per il rivestimento di pareti. Oggi le piastrelle e le lastre in terracotta o ceramica nonché le lastre in pietra naturale calibrate o non calibrate vengono impiegate come rivestimento di pareti e pavimenti in zone con differente utilizzo, perciò con differenti esigenze riguardo all'incollaggio ovvero alla sigillatura delle fughe delle piastrelle o delle lastre. I collanti per piastrelle vengono in generale provvisti di leganti idraulici e di additivi organici o inorganici che ne aumentano l'aderenza, conferiscono una certa flessibilità e ottimizzano la lavorabilità. Le esigenze aumentano in caso di impiego su sottofondi difficili, in condizioni di alternanza di gelo-disgelo o sott'acqua da un lato in caso di impiego di rivestimenti in pietra naturale particolarmente delicati dall'altro lato. Mentre i moderni sistemi di posa sono per lo più basati sull'impiego di un letto di colla a basso spessore, con certi tipi di rivestimento, di sottofondo o certe condizioni di impiego si rende necessario ricorrere



alla posa su un letto di medio spessore, su un letto fluido o su un letto di grosso spessore.

Stucchi per fughe

Per ottenere una superficie liscia, idrorepellente e di aspetto estetico adeguato i rivestimenti in piastrelle o lastre applicati su pareti o pavimenti vanno trattati con una malta di sigillatura delle fughe coordinato, sotto il profilo fisico, chimico ed estetico, col tipo di rivestimento e di collante impiegati. Queste malte a presa idraulica devono essere scelte in modo idoneo in relazione alle diverse larghezze delle fughe nonché ai diversi tipi di rivestimento, ad esempio ceramico in pietra naturale. Per la sigillatura dei giunti ovvero l'impermeabilizzazione dei punti di raccordo tra diversi elementi strutturali, ad esempio tra pavimento e parete, vanno impiegati prodotti silicici elastici, di colore corrispondente al giunto. A seconda del tipo di sottofondo e di utilizzo è sufficiente un silicone acetato-reticolante come RÖFIX AJ 450.

Adesivi per piastrelle e stucchi per fughe innovative



RÖFIX AG 650 FLEX S1 Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE

Adesivo cementizio a strato sottile conforme a UNI EN 12004/ 12002 C2 TE S1. Per la posa di piastrelle in grès e ceramica, mosaici in vetro e porcellana su pavimenti e pareti per interni ed esterni. Adatto per riscaldamento a pavimento.

Caratteristiche:

- per interni ed esterni
- anche per supporti critici
- lavorazione buona e malleabile

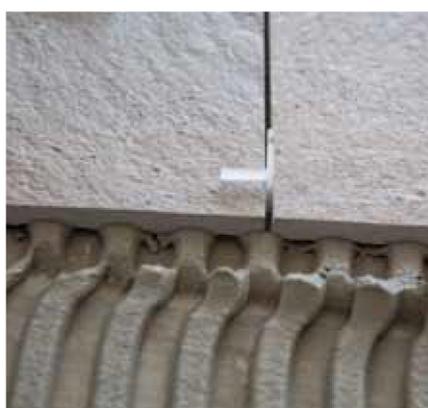
RÖFIX AG 610 Bianco FLEX S1 Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE

Adesivo cementizio a strato sottile, bianco naturale, flessibile, conforme alla UNI EN 12004/ 12002 C2 TE S1. Per la posa di piastrelle in grès e ceramica, mosaici in vetro e porcellana su pavimenti e pareti per interni ed esterni. Adatto per riscaldamento a pavimento.

Caratteristiche:

- per interni ed esterni
- anche per supporti critici
- lavorazione buona e malleabile
- bianco naturale

Codice articolo	201432059
Confezione/bancale	42
Litri/confezione	25
Consumo: 2,0 - 2,3 kg/m ² (cazzuola dentata 6 mm) 2,8 - 3,2 kg/m ² (cazzuola dentata 8 mm) 3,6 - 4,0 kg/m ² (cazzuola dentata 10 mm)	



RÖFIX AG 653 STANDARD Adesivo cementizio a strato sottile C1 T

Malta adesiva conforme a UNI EN 12004/ 12002 C1 T. Per la posa di piastrelle, lastre in grès e ceramica sia su pareti che su pavimenti in interni.

Caratteristiche:

- lavorazione malleabile
- buona aderenza

RÖFIX AG 659 Bianco STANDARD Adesivo cementizio a strato sottile C1 T

Malta adesiva bianca naturale conforme alla UNI EN 12004/ 12002 C1 T. Per la posa di piastrelle, lastre in grès e ceramica sia su pareti che su pavimenti in interni.

Caratteristiche:

- bianco naturale
- lavorazione malleabile
- buona aderenza

Codice articolo	201432060
Confezione/bancale	42
Litri/confezione	25
Consumo: 2,0 - 2,3 kg/m ² (cazzuola dentata 6 mm) 2,8 - 3,2 kg/m ² (cazzuola dentata 8 mm) 3,6 - 4,0 kg/m ² (cazzuola dentata 10 mm)	



RÖFIX AJ 600 Stucco colorato per fughe strette	RÖFIX AJ 612 Stucco idrorepellente e flessibile per fughe fino a 15 mm	RÖFIX AJ 450 Silicone sanitario
<p>Malta per sigillatura di fughe di rivestimenti ceramici assorbenti o non assorbenti</p>	<p>Per stuccatura di fughe per pareti e pavimenti in terracotta, grès e piastrelle ceramiche nonché in pastrelle e lastre in pietra naturale, graniti e marmi, in interni ed esterni. Per larghezza fughe da 2 a 15 mm.</p>	<p>Sigillante silicónico, contenente additivi indurenti all'acetato per sigillatura di fughe di dilatazione/movimento.</p>
<p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • resistente al gelo • insolubile in acqua • bassa tendenza all'efflorescenza 	<p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • resistente al gelo • idrorepellente • idoneo anche per piscine • manutenzione semplice • riduzione attacco di muffe fungine 	<p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • per interni ed esterni • reticolante dell'aceto • con film protettivo contro le muffe fungine
<p>Consumo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ca. 0,65 kg/m² 	<p>Consumo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,4 - 0,6 kg/m² (larghezza fughe 3 mm) • 0,8 - 1,2 kg/m² (larghezza fughe 5 mm) • 2,0 - 2,5 kg/m² (larghezza fughe 8 mm) • 3,5 - 4,0 kg/m² (larghezza fughe 12 mm) 	
		

Colori per RÖFIX AJ 600, AJ 612, AJ 450:

bianco	beige	beige bahama	caramel	grigio	manhattan	argento	antracite
--------	-------	--------------	---------	--------	-----------	---------	-----------



Ufficio vendita in Ticino

Fixit-ti SA

Via Cantonale 40
6805 Mezzovico
Tel. 091 935 94 24
Fax. 091 946 32 91
info@fixit-ti.ch
www.fixit-ti.ch

FIXIT-TI.CH

31.01.2017



FIXIT  **TI**