

RÖFIX[®]

Bauen mit System



roefix.com

Das PREMIUM-System für innovative Fassadengestaltung

RÖFIX SycoTec[®]

Mit Sicherheit neue Wege gehen



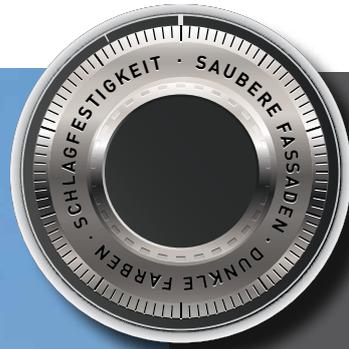
RÖFIX SycoTec® für zeitlos schöne Fassaden

Die Fassadenwelt verändert sich. Die Farbtöne werden dunkler und intensiver. Mit diesem Ausdruck an neuer Eleganz und zeitloser Ästhetik verändert sich auch RÖFIX. RÖFIX bekennt sich zu den Wünschen seiner Kunden und Partner und legt mit der systemischen Beschichtungslösung RÖFIX SycoTec® (engl. Systemic Coating Technology) das Fundament für innovativen und wertbeständigen Schutz anspruchsvoll gestalteter Fassaden.

Eine Fassade ist mehr als nur die Trennung von innen und aussen. Sie spiegelt die Individualität des Bauherrn, die gestalterische Ästhetik des Planers, wie auch die hohe Kunst in der Verarbeitung wieder.

Doch auch die schönste Fassade ist irgendwann der natürlichen Abnutzung unterworfen. Das kann auch RÖFIX nicht verhindern. Wohl aber Faktoren, die diesen Verschleiss beschleunigen.

Durch konsequente Forschungsarbeit wurde mit RÖFIX SycoTec® eine Systemlösung entwickelt, mit der Farbtonveränderungen, Risse und Verformungen sowie biologische Reaktionen an dunklen Fassaden zukünftig der Vergangenheit angehören.



Saubere
Fassaden

Dunkle
Farben

Schlag-
festigkeit

Die Vorteile von RÖFIX SycoTec® auf einen Blick

- Gestaltungsfreiheit auch unter einem Hellbezugswert von 25 %
- Systemsichere Farbbrillanz und Farbtonbeständigkeit
- Langanhaltend saubere Fassaden mit erhöhtem Schutz vor Algen und Pilzen
- Geprüfte Schlagfestigkeit: bestmögliche Einstufung nach ETAG 004
- Für Neubau und Sanierung, massives Mauerwerk oder WDV-Systeme geeignet
- Sicher in der Anwendung
- Stark in der Leistung

Saubere Fassaden



Farbbrillanz – Schönheit die von innen kommt

Bereits in der Tiefe bindet der RÖFIX Putzgrund PREMIUM durch seinen hochwirksamen Hybridverbund verfärbende Bestandteile aus dem Untergrund. Er reguliert die Feuchtigkeitsaufnahme des Systems und sorgt so für einen ebenmässigen Farbverlauf in der Beschichtung. Eine fleckenfreie und farbbrillante Fassade ist das Ergebnis.

Mit RÖFIX SycoTec® zu höchstem Farbschutz

Eine nachhaltig schöne und saubere Fassade ist der Wunsch eines jeden Bauherrn. Wie beständig der Farbton einer Fassade ist, hängt im Wesentlichen von zwei Faktoren ab: von Umwelteinflüssen und von der Zusammensetzung der verwendeten Beschichtungsstoffe.

Im Aussenbereich sind Gebäudeoberflächen natürlichen Umweltfaktoren unterworfen. Sonne, Niederschläge und Kondensat hinterlassen genauso ihre Spuren wie Temperaturwechsel und Schadstoffe. Dabei gilt: Je dunkler der Farbton, desto ersichtlicher die Abnutzungserscheinung. Doch diesen natürlichen Alterungsprozess können Sie verlangsamen. Denn mit RÖFIX SycoTec® setzt RÖFIX neue Massstäbe im Fassadenschutz. Die abgestimmten Premium-Komponenten für Putzgrund und Oberputz sorgen für fleckenfreie, farbstabile und widerstandsfähige Fassaden.



Rote Karte für Schmutz, Algen und Pilze

Können moderne Fassaden vor Schmutz, Algen und Pilzen geschützt werden? Sie können. Denn mit RÖFIX SycoTec® hat RÖFIX eine widerstandsfähige Systemlösung entwickelt, die das Risiko von mikrobiellem Befall deutlich reduziert – und das nicht nur bei WDV-Systemen.

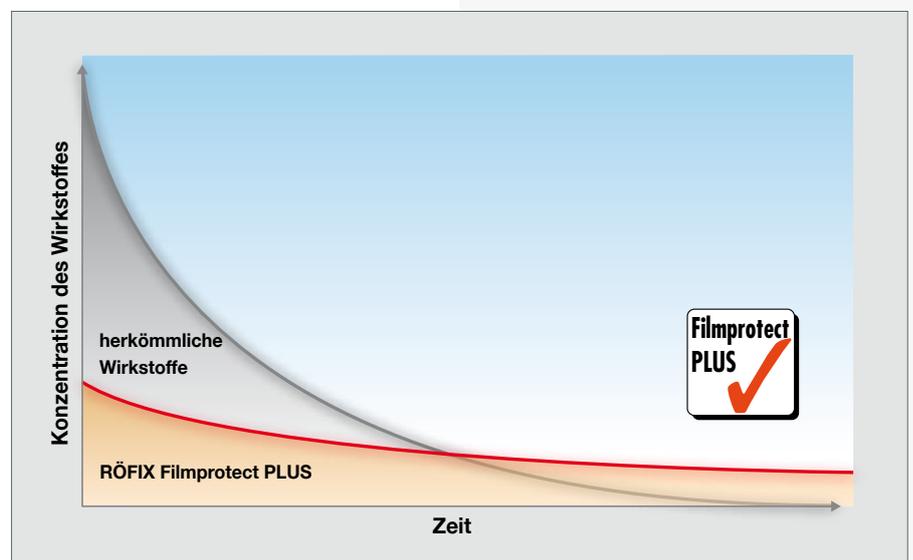
RÖFIX setzt dabei auf lückenlos aufeinander abgestimmte Systemkomponenten. Der RÖFIX Putzgrund PREMIUM neutralisiert Algen- und Pilzsporen bereits im Untergrund. Der pastöse Oberputz RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM sorgt für ein perfekt abgestimmtes Gleichgewicht zwischen Hydrophobie und Diffusion. Der daraus resultierende Benetzungseffekt verhindert das Festsetzen von Schmutz und beugt so langfristig der Bildung von Nährstoffen für Algen und Pilzen vor. Das Ergebnis: lang anhaltend saubere und schöne Fassaden.

RÖFIX Filmprotect PLUS – Innovative Verpackungshülle gegen Algen und Pilze

RÖFIX setzt einen bedeutenden Meilenstein und stattet Wirkstoffe zum Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs mit einer zukunftsweisenden Verpackungshülle aus. Somit können Renovierungszyklen verlängert werden. Die Innovation: Die Komponenten der Filmprotect PLUS-Formel liegen eingebettet in einer Polymer-Micromatrix und geben ihren Wirkstoffkomplex nur gezielt und nur in geringer Konzentration an die Oberfläche ab. Langzeitstudien belegen einen erhöhten Widerstand gegenüber Temperatureinwirkungen, UV-Strahlung sowie Alkalität und somit einen nachhaltigen Schutz vor mikrobiologischem Befall bei gleichzeitig hoher Umweltverträglichkeit.

Für die Anforderungen moderner Fassadengestaltung

Der RÖFIX Putzgrund PREMIUM dringt tief in den Untergrund ein und neutralisiert dank seines hohen pH-Wertes Algen und Pilzsporen die während der Verarbeitung durch Ernte, Niederschlag, Wind etc. in das Putzsystem gelangen. Der RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM reduziert dank der integrierten "Filmprotect PLUS-Komponenten" nachhaltig das Festsetzen von Algen und Pilzen an der Fassadenoberfläche.



Langzeitwirkung RÖFIX Filmprotect PLUS

Dunkle Farben

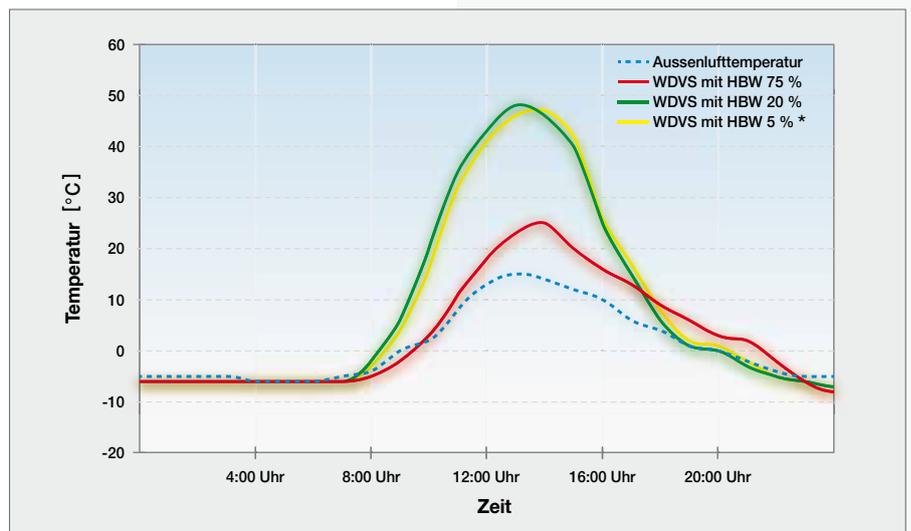


RÖFIX SycoTec® und thermische Belastungen

Für die Energie-Bilanz eines Gebäudes spielt Wärmedämmung eine zentrale Rolle. Hierbei aber ist die Farbgebung eines Gebäudes nicht nur Angelegenheit der architektonischen Gestaltung, sondern auch der bauphysikalischen Auswirkung. Denn gleich ob bei hochwärmendämmender monolithischer Bauweise oder WDV-Systemen, dunkle Farbtöne absorbieren die auftreffende Sonneneinstrahlung stärker als helle.

Farbgestaltung auf hochwärmendämmenden Untergründen

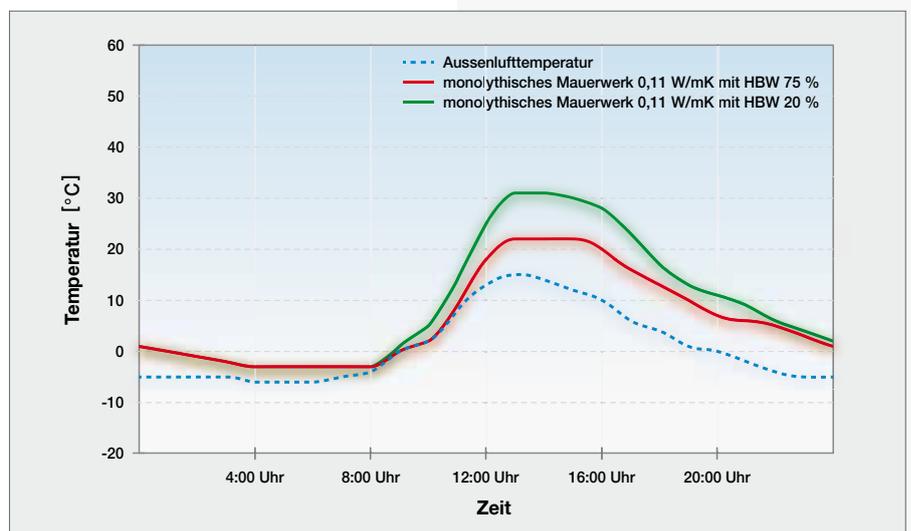
Um witterungsbedingte Funktionsschäden zu vermeiden, sehen die nationalen Regelwerke den Grenzwert für einsetzbare Farbtöne auf wärmendämmenden Untergründen bei 25 % Hellbezugswert vor. Für das menschliche Auge ist allerdings nur ein Teil der Solarstrahlung sichtbar. Sowohl die UV-Strahlung, als auch der Nah-Infrarot-Bereich (NIR), der mit 58 % grösste Anteil, ist visuell nicht wahrnehmbar und bleibt somit vom Hellbezugswert unberücksichtigt.



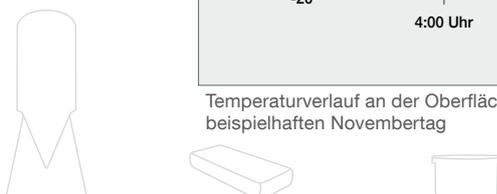
Temperaturverlauf an der Oberfläche eines WDV's an einem beispielhaften Novembertag
* NIR-aktiv

Systemsicherheit bei jeder Witterung

Je höher der Dämmwert, desto langsamer die Wärmeableitung. Je dunkler der Farbton, desto höher die thermische Beanspruchung. Wärmestaus, mit Temperaturen über 70 °C sind oft die Folge. Bei zusätzlichen, witterungsbedingten hohen Temperaturschwankungen, kann es zu unschönen Rissen im Putzsystem und so zu langfristigem Systemversagen kommen.



Temperaturverlauf an der Oberfläche eines verputzten, monolithischen Mauerwerkes an einem beispielhaften Novembertag





HBW – Hellbezugswert

Der Hellbezugswert ist ein Mass für die visuelle Reflexion eines bestimmten Farbtons. Er gibt an, in wie weit die jeweilige Farbe für das menschliche Auge von reinem Schwarz (0) oder reinem Weiss (100) entfernt ist.

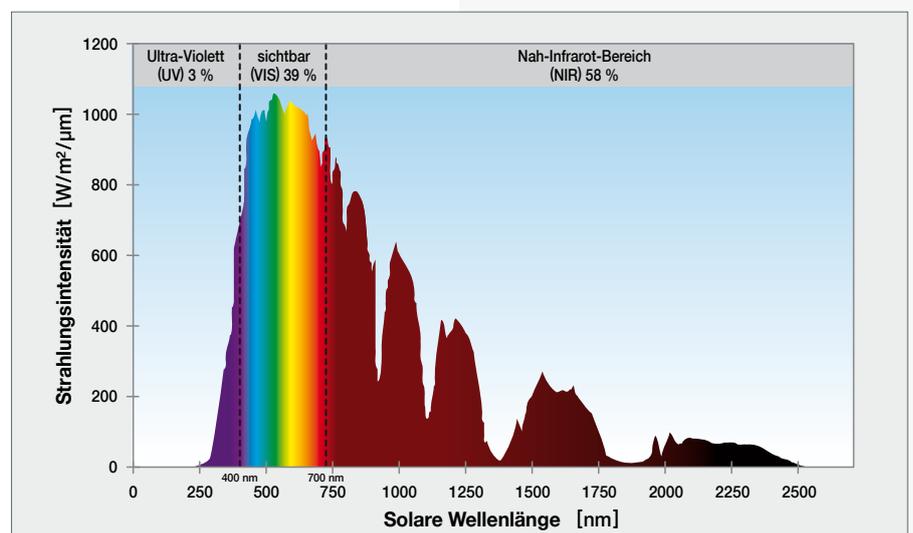
Grundsätzlich gilt:

- Je dunkler der Farbton, desto höher die solare Absorption
- Je intensiver die Witterungseinflüsse, desto grösser der Spannungsaufbau
- Je höher der TSR-Wert (Total Solar Reflectance), desto effizienter die solare Reflexion.

Vom HBW zum TSR

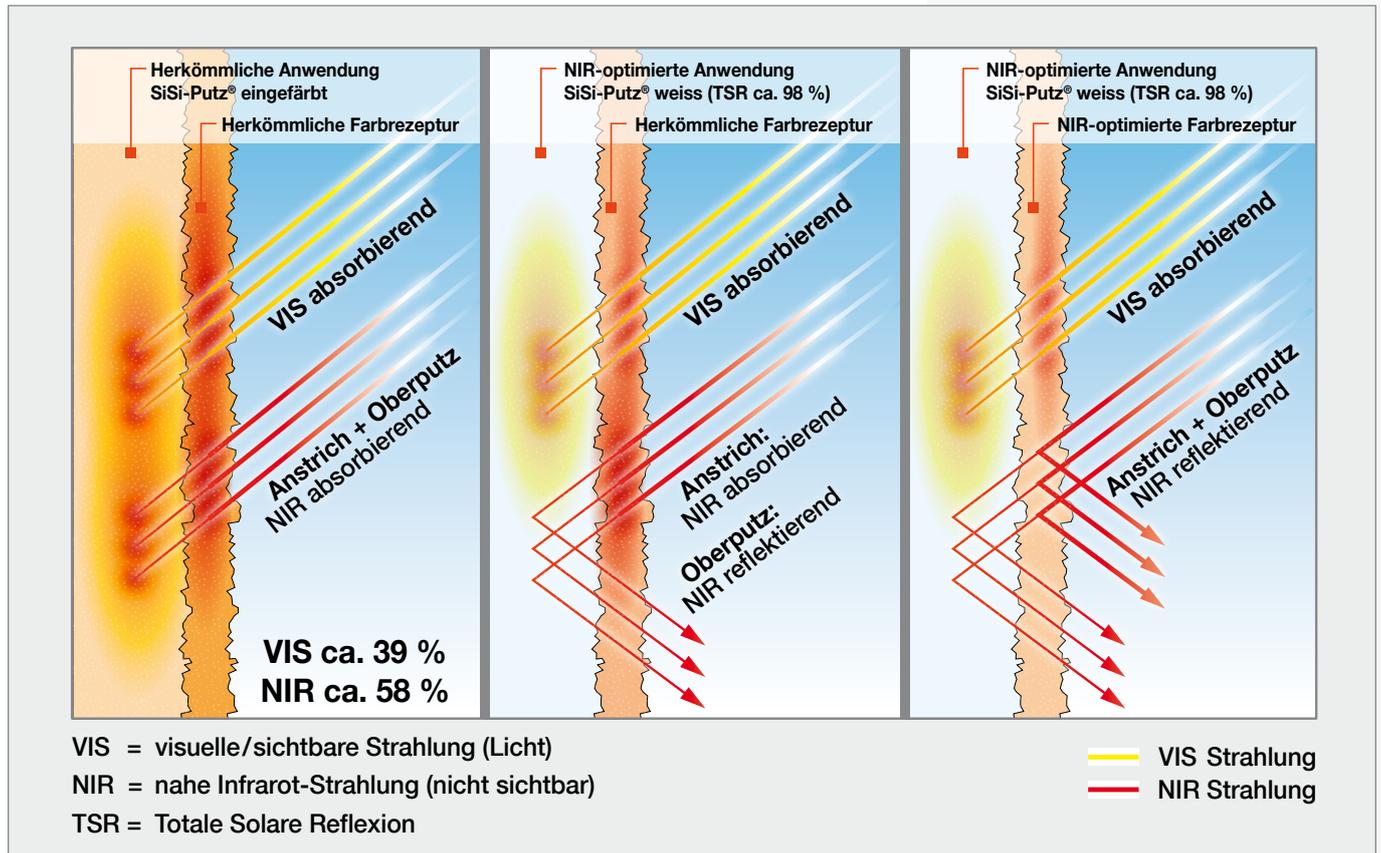
An Fassaden führt die gesamte Sonneneinstrahlung zur Aufheizung der Oberflächen. Als alleinige Grössenordnung ist der Hellbezugswert somit nicht aussagekräftig. Für Beschichtungen auf wärmedämmenden Untergründen spielt vielmehr der TSR-Wert (Total Solar Reflectance) eine gewichtige Rolle. Er berücksichtigt das gesamte Spektrum der solaren Strahlung. Dabei gilt: Eine hohe TSR-Kennzahl verweist auf eine hohe Reflexion, ein niedriger Wert auf eine hohe Absorption. Weiss-Pigmente, allen voran Titandioxid, haben dabei naturbedingt einen höheren TSR-Wert als dunkle Pigmente.

Um Bauherrn, Architekten und Planer mehr Spielraum in der Farbgestaltung ihrer Fassade zu bieten, hat RÖFIX mit der innovativen Systemlösung RÖFIX SycoTec® ein Hochleistungs-Thermo-System entwickelt, welches die Risiken, die durch hohe Oberflächentemperaturen auftreten können, effektiv reduziert.



Gesamtsolare Strahlung

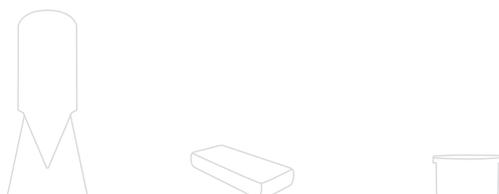
Dunkle Farben



NIR-reflektierende Pigmente

RÖFIX SycoTec® effizientes, Fassaden-Wärmemanagement

Effiziente Fassaden-Wärmedämmung in Verbindung mit der neuen, intensiven Farbigekeit benötigt Systematik – RÖFIX SycoTec® hat diese. Die aufeinander abgestimmten Systemkomponenten ermöglichen dunkle Farbtöne an Fassaden und das sowohl bei monolithischer Bauweise als auch bei WDV-Systemen.



	Monolithische Bauweise	WDV-Systeme
Die Komponenten		
Der Unterbau	RÖFIX Leichtputze (RÖFIX 864, RÖFIX 865, RÖFIX 866) Die RÖFIX Leichtputze* entkoppeln die nachfolgenden Schichten vom Untergrund und stellen den für einen optimalen Systemaufbau nötigen, ebenflächigen Grundflächenverlauf zur Verfügung.	RÖFIX take-it ALPIN RELAX, RÖFIX COMPACT RELAX, RÖFIX Silver Reflex, RÖFIX RELAX + RÖFIX Mineralwolle-Dämmplatten Die RÖFIX RELAX Fassadendämmplatten sorgen durch Entspannungsschlitze für besten Spannungsabbau. Die RÖFIX take-it ALPIN® RELAX Fassadendämmplatte ist durch ihre weisse Oberfläche von Grund auf reflexionsstark.
Die Armierung	RÖFIX Renostar® + RÖFIX P50 Armierungsgewebe Der Armierungsmörtel RÖFIX Renostar®, in Verbindung mit dem RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange), unterstützt den Temperaturspannungsabbau auf zweifache Weise. Spezielle Amplitudenverschiebung im Leichtmörtelsystem führt zur optimalen Temperaturminderung niedrige Materialhärte zu hoher Bruchdehnung. So bewirken die Armierungskomponenten des RÖFIX SycoTec® Premiumsystems auch bei einem HBW unter 25 % eine optimale Kraftverteilung auf zwei Ebenen und somit Materialbeständigkeit bei Höchstbelastung.	RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel + RÖFIX P50 Armierungsgewebe Der Klebe- und Armierungsmörtel RÖFIX Unistar® LIGHT, in Verbindung mit dem RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange), unterstützt den Temperaturspannungsabbau auf zweifache Weise. Spezielle Amplitudenverschiebung im Leichtmörtelsystem führt zur optimalen Temperaturminderung, niedrige Materialhärte zu hoher Bruchdehnung. So bewirken die Armierungskomponenten des RÖFIX SycoTec® Premiumsystems auch bei einem HBW unter 25 % eine optimale Kraftverteilung auf zwei Ebenen und somit Materialbeständigkeit bei Höchstbelastung.
Die Beschichtung	RÖFIX Putzgrund PREMIUM, RÖFIX SiSi-Putz® VITAL, RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe RÖFIX SycoTec® kann noch mehr, da auch in der Beschichtung eine erhöhte Wärme-Absorption keine Chance hat. Garant hierfür sind die NIR-aktiven Pigmente des bewährten Silikonharz-Silikat-Reinacrylat-Anstrichs RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK. Die speziell eingebundenen Hochleistungs-Pigmente reflektieren solare Nah-Infrarot-Strahlung (NIR) bereits an der Fassaden-Oberfläche. Dank integriertem Titandioxid (TiO ₂) wehren die Systemkomponenten RÖFIX Putzgrund PREMIUM und RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (in weiss) das verbliebene Spektrum an Solareinstrahlung (TSR) zusätzlich in der Tiefe ab. Eine nachweisliche Verringerung der System-Höchsttemperatur ist das Ergebnis.	

Schlagfestigkeit



Fassadenschutz der Sonderklasse

Die Europäische Prüfleitlinie ETAG 004 teilt WDV-Systeme nach ihrer Stoss- und Schlagfestigkeit in drei Kategorien ein.

I = höchste Beanspruchbarkeit
 II = durchschnittliche Beanspruchbarkeit
 III = geringe Beanspruchbarkeit

Die mechanische Widerstandsfähigkeit wird jeweils in einem Kugelfall- und Perfo-Test ermittelt. Als Beurteilungskriterium gilt die Schadensfreiheit der Putzoberfläche.

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK		OIB	
<small>Österreichische Gesellschaft für Bautechnik 1010 WIEN, EISENGASSE 19 TEL. +43 (0)1 477 00 10 FAX +43 (0)1 477 00 12</small>		<small>Member of EOTA</small>	
European technical approval ETA-04/0033			
<small>(English language translation, the original version is in German language)</small>			
Handelsbezeichnung: Trade name:	RÖFIX LEDOFF EPS-Wärmedämmssystem AUSSEITENRUF EPS-LICHT-thermoelastomerenverbundsystem FÜR INNENRUF EPS-LICHT-thermoelastomerenverbundsystem AUSSEITENRUF EPS-LICHT-thermoelastomerenverbundsystem		
Zulassungsinhaber: Holder of approval:	ROFIX Thermosystem-Bauwerk AG Hochmassenstr. 9 3242 Brix Salzburg		
Zulassungsumfang und Verwendungszweck:	Außenseitiges Wärmeleit-Wärmedämmssystem mit Putzschicht zur Wärmeisolierung von Gebäuden		
Gebrauch, Typen und/oder use of construction product:	External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls.		
Geltungsbereich nach: Validity: Area: Region:	EU		
Herstellung: Manufacturing plant:	Werk 1: RÖFIX, A-8622 Maria- Werk 2: ROFIX, C-81004 Pöchlarn Werk 3: ROFIX, C-32001 Thalheim Werk 4: ROFIX, SK-80003 Luxemburg Werk 5: ROFIX, BG-40111 Sofia Werk 6: ROFIX, PL-40002 Poznan Werk 7: ROFIX, D-85312 Markt Erlbach Werk 8: ROFIX, CH-41115 Hohenbrunn		
Diese Europäische Technische Zulassung umfasst: This European technical approval covers:	28 Seiten inklusive 9 Anlagen		
Diese Europäische Technische Zulassung verlängert: This European technical approval extends:	28 pages including 9 annexes		
Diese Europäische Technische Zulassung verlängert: This European technical approval extends:	ETA-04/0033 mit Gültigkeit vom 21.11.2007 bis 24.09.2009 ETA-04/0033 with validity from 21.11.2007 to 24.09.2009		
 <small>European Organisation for Technical Approvals Compétence Organisation for Technical Approvals Organisation Compétence pour l'agrément technique</small>			

RÖFIX SycoTec® – unschlagbar in Sachen Fassadenschutz

Fassaden sind vielen äusseren Einflüssen ausgesetzt. Hagelschlag, unsachgemäss abgestellte Gegenstände oder starker Publikumsverkehr können ihre Spuren hinterlassen. Dringt durch dabei entstandene Risse zusätzlich Feuchtigkeit in den Aufbau, wird aus einem optischen Mangel schnell ein technisches Risiko. Bei der Beurteilung eines WDV-Systems spielt die mechanische Belastbarkeit deshalb eine zentrale Rolle. Dämm Lösungen der RÖFIX SycoTec® Technologie stehen für extrem robuste, schlagfeste und sichere Fassaden. Die Leistungsfähigkeit von RÖFIX SycoTec® wird im sogenannten Kugelfalltest nach ETAG 004 eindrucksvoll nachgewiesen. RÖFIX SycoTec® überschreitet dabei deutlich die Prüfgrenze der Nutzungskategorie I.

Maximale
 Stossfestigkeit:
 Nutzungs-Kategorie I
 für RÖFIX SycoTec®



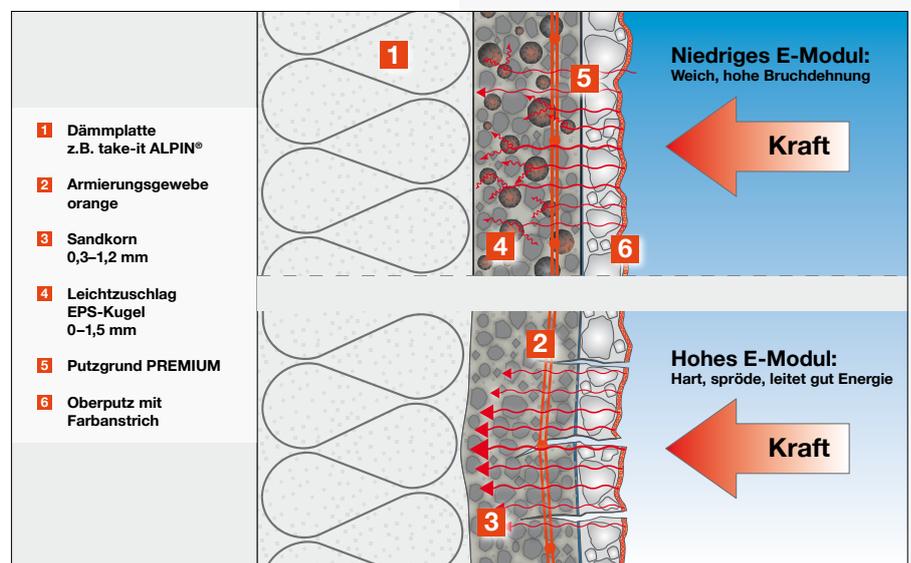
Verarbeitungssicherheit bei RÖFIX Unistar® LIGHT

- Schichtdickenunabhängige Erhärtung
- Erhärtung durch Hydratation und nicht nur durch Trocknung
- Kein Verspröden in der Kälte

Überzeugen Sie sich von einem System, das hält was es verspricht:
RÖFIX SycoTec®

Hart im Nehmen – sicher in der Anwendung

Kernstück des hochschlagfesten Aufbaus ist die Armierung. Der Leichtarmierungsmörtel RÖFIX Unistar® LIGHT, in Kombination mit dem RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange), sorgt dank dem niedrigen Elastizitäts-Modul für eine hohe Bruchdehnung und verleiht dem System Stabilität, Schutz und Wertbeständigkeit – auch bei Höchstbelastung. Mehr noch: Kraft seiner mineralischen Komponenten steht der Systemaufbau von RÖFIX SycoTec® auch für höchste Sicherheit in der Verarbeitung.



Vorteile eines niedrigen Elastizitäts-Moduls (E-Moduls)

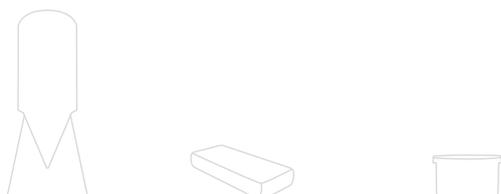
Systemkomponenten

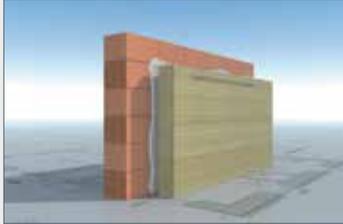
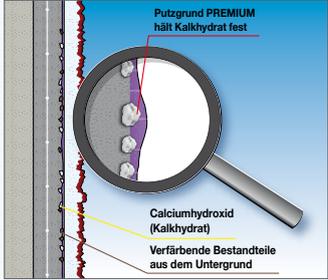
Monolithische Bauweise

- ❶ Mauerwerk
- ❷ RÖFIX 673 Vorspritzmörtel 80 %
- ❸ RÖFIX Leichtputze
- ❹ RÖFIX Renostar® Armierungsmörtel + RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange)
- ❺ RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss)
- ❻ RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss)
- ❼ RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe WDV-Systeme



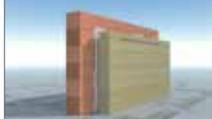
- ❶ Mauerwerk
- ❷ RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
- ❸ RÖFIX Dämmplatten
 - RÖFIX take-it ALPIN® RELAX
 - RÖFIX RELAX
 - RÖFIX COMPACT RELAX
 - RÖFIX Silver Reflex
 - RÖFIX FIRESTOP Mineralwolle-Dämmplatten
- ❹ RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel 5 mm + RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange), 2-lagig bei HBW < 20 %
- ❺ RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss)
- ❻ RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss)
- ❼ RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe



Monolithische Bauweise	WDV-Systeme	
		
<p>RÖFIX Leichtputze (RÖFIX 864, RÖFIX 865, RÖFIX 866)</p> <ul style="list-style-type: none"> Hohe Bruchdehnung durch niedriges E-Modul Entkoppelung vom Untergrund durch niedrige Materialhärte 	<p>RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN® RELAX, RÖFIX COMPACT RELAX, RÖFIX Silver Reflex und RÖFIX RELAX</p> <ul style="list-style-type: none"> Kleine Plattenformate sorgen für besten Spannungsabbau Reflexionsstark durch weisse Oberfläche 	<p>RÖFIX FIRESTOP und RÖFIX SPEED Mineralwolle-Dämmplatten – mit Querkzugfestigkeit \geq TR 7,5</p> <ul style="list-style-type: none"> Hitzebeständig Ohne Eigenspannung
<p>RÖFIX Renostar® Armierungsmörtel + RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange)</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimaler Temperaturabbau dank Amplitudenverschiebung im Leichtmörtelsystem Maximale Sicherheit: niedriges E-Modul – hohe Bruchdehnung Bessere Kraftverteilung auf zwei Ebenen bis zu einem HBW von $\geq 10\%$ 	<p>RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel + RÖFIX P50 Armierungsgewebe</p> <ul style="list-style-type: none"> Schichtstärke bis 10 mm möglich Doppeltes Armierungsgewebe – Optimaler Temperaturabbau dank Amplitudenverschiebung im Leichtmörtelsystem Maximale Sicherheit: niedriges E-Modul – hohe Bruchdehnung Bessere Kraftverteilung auf zwei Ebenen bis zu einem HBW von $\geq 0\%$ 	
<p>RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss)</p> <ul style="list-style-type: none"> NIR-Reflektion auch in der Tiefe des Systems Mineralischer Hybridgrund Dampfdiffusionsoffen Hohe Haftvermittlung Hydrophobiert noch besser als andere Putzgründe Erhöht die Lebenserwartung des gesamten Putz-Systems Bindet verfärbende Bestandteile aus Grauzementen Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes und vermeidet somit Farbunterschiede im Oberputz <div data-bbox="1102 1155 1430 1435" style="float: right; text-align: center;">  <p>Vorteile Putzgrund PREMIUM</p> </div>		
<p>RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss)</p> <ul style="list-style-type: none"> NIR-Reflektion auch in der zweiten Lage des Systems Dampfdiffusionsoffener als herkömmliche Reinacrylatensysteme Silikon-Silikatsystem für A2 Systeme (= nicht brennbar) Geringere Wasseraufnahme Herausragende Verarbeitung <div data-bbox="1110 1554 1430 1653" style="float: right; text-align: center;">  </div>		
<p>RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe</p> <ul style="list-style-type: none"> Sehr gutes Deckvermögen Dampfdiffusionsoffener als herkömmliche Reinacrylatanstriche Spannungsarm Flexibel Farbtonstabil durch bessere Pigmentbindekraft Lang anhaltend saubere Fassaden durch Silikon-Silikat-Hybrid-Kombination Durchgehend UV-stabile Pigmente Zusätzlich eingebracht NIR-aktive Hochleistungs-Pigmente Matter Oberflächencharakter <div data-bbox="1002 1816 1430 1915" style="float: right; text-align: center;">  </div>		

RÖFIX SycoTec® – Das PREMIUM Fassadensystem

Anwendungsbereiche WDS

	Alle WDS	WDS EPS		WDS MW	
					
Saubere Fassade	✓	✓	✓	✓	✓
HBW	≥ 25 %	≥ 20 %	≥ 0 %	≥ 20 %	≥ 0 %
Schlagfestigkeit	✓	✓	✓	✓	✓
RÖFIX Systemklebemörtel	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT
RÖFIX Systemdämmplatte	Alle RÖFIX WDS-Systemdämmplatten ausser RÖFIX Minopor® (anderer Systemmörtel)	RÖFIX EPS-F031 mit RELAX Technologie ***	RÖFIX EPS-F031 mit RELAX Technologie ***	Alle RÖFIX Mineralwolle-Systemdämmplatten	RÖFIX Mineralwolle-Systemdämmplatten mit Querkzugfestigkeit ≥ TR 7,5
RÖFIX Systemdübel (RÖFIX ROCKET oder RÖFIX STR-U-2G)	Normativ	Bei Bedarf versenkt	Bei Bedarf versenkt	Normativ	Versenkt empfohlen
RÖFIX Unterputz	RÖFIX Unistar® LIGHT (5 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (5 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (2x3 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (5 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (2x3 mm) ***
RÖFIX Armierungsgewebe	1x P50	1x P50	2x P50	1x P50	2x P50
RÖFIX Grundierung	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss) ***	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss) ***
RÖFIX Oberputz	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss) ***	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss) ***
RÖFIX Anstrichsystem	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK farbig erforderlich *,***	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK farbig erforderlich *,***

Anwendungsbereiche massives Mauerwerk monolithisch

	Massives Mauerwerk monolithisch $\lambda \geq 0,13$ W/mK			Massives Mauerwerk monolithisch $\lambda < 0,13$ W/mK		
						
Saubere Fassade	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HBW	≥ 25 %	> 20 %	≤ 20 %	≥ 25 %	> 20 %	≤ 20 %
Schlagfestigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorbehandlung	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf	RÖFIX 673, ca. 80 % deckend	RÖFIX 673, ca. 80 % deckend
RÖFIX Unterputz	RÖFIX Grundputze	RÖFIX Leichtgrundputze (NPD 20 mm)	RÖFIX Leichtgrundputze (NPD 20 mm)	RÖFIX Leichtgrundputze (NPD 20 mm)	RÖFIX Leichtgrundputze (NPD 20 mm)	RÖFIX Leichtgrundputze (NPD 20 mm)
RÖFIX Spachtelmasse	nach Bedarf	RÖFIX Renostar® (NPD 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (NPD 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (NPD 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (NPD 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (NPD 3 mm) ***
RÖFIX Armierungsgewebe	nach Bedarf	1x P50 inkl. Diagonalarmierung	1x P50 inkl. Diagonalarmierung	1x P50 inkl. Diagonalarmierung	1x P50 inkl. Diagonalarmierung	1x P50 inkl. Diagonalarmierung
RÖFIX Putzgrund	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss) ***	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss) ***
RÖFIX Oberputz	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss) ***	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM (weiss oder farbig)	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss) ***
RÖFIX Anstrichsystem	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK farbig erforderlich ***	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM möglich	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK farbig erforderlich ***

* Farbtöne von < 15 % Hellbezugswert werden ausschliesslich nach Musterfreigabe durch den Architekten beziehungsweise Bauherren produziert. Bitte eine entsprechende Vorlaufzeit einplanen.

** Bei porosiertem Leichtmauerwerk, Leichtgrundputz (z.B. RÖFIX 866, 864, 865 o.ä.) mit Nennputzdicke 20 mm verwenden.

*** Reflektiert solare Nah-Infrarot-Strahlung (NIR).

Verarbeitungsrichtlinien

Das Wärmedämm-Verbundsystem (RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN® RELAX, RÖFIX COMPACT RELAX, RÖFIX Silver Reflex, RÖFIX RELAX oder RÖFIX Mineralwolle-Dämmplatten \geq TR 7,5) ist fachgerecht und unter genauer Einhaltung aller technischen Aspekte (Sockel, An- und Abschlüsse, Spezialprofile sowie Abdichtungen) und Montageanweisungen, laut den nationalen Normen und Richtlinien, anzubringen.



Nach in etwa 3 Tagen Standzeit erfolgt das Aufbringen der Flächenbewehrung. Dazu den Armierungsmörtel RÖFIX Unistar® LIGHT aufspritzen oder aufspachteln und mit der RÖFIX R16 Zahntraufel in eine Richtung abziehen. Das RÖFIX P50 Armierungsgewebe (orange) eindrücken und verziehen. Die Gewebeklebebahnen dabei mindestens 10 cm überlappen und deckend überspachteln. Bei einem Hellbezugswert unter \leq 20 % ist eine zweite Gewebelage erforderlich. Die Austrocknungszeit, vor Aufbringen des RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss), beträgt mindestens 7 Tage (je nach Temperatur und Witterungsbedingungen).



Der Auftrag des RÖFIX Putzgrund PREMIUM (weiss) erfolgt satt und gleichmässig deckend, mittels einer geeigneten Rolle oder Bürste.

Die Austrocknungszeit des RÖFIX Putzgrund PREMIUMS (weiss), vor Aufbringen des RÖFIX SiSi-Putz® VITAL, beträgt mindestens 24 Stunden (je nach Temperatur und Witterungsbedingungen).



Aufziehen des RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss): mit sauberer, rostfreier Stahltraufel/ Glättkelle in Kornstärke gleichmässig (Nester- und Ansatzfrei) auftragen. Zusammenhängende Putzflächen ohne Unterbrechung „frisch-in-frisch“ auftragen. Eine zeitgerechte Strukturierung ist zu beachten. Mit geeigneter Reibbescheibe (Kunststofftraufel) die gewünschte Struktur herstellen. Die Austrocknungszeit des RÖFIX SiSi-Putz® VITAL (weiss) vor Aufbringen der RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe beträgt in etwa 5 Tage (je nach Temperatur und Witterungsbedingungen).



Der Grundanstrich mit der RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe (nach werkseitig eingetöntem Farbton) erfolgt satt, gleichmässig deckend und mittels geeignetem Arbeitsgerät.

Die eigentliche Beschichtung (Farbe) besteht aus Grund- und Schlussanstrich. Die Standzeit des RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK, vor Aufbringen des Schlussanstriches mit RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK, beträgt mindestens 24 Stunden (je nach Temperatur und Witterungsbedingungen auch länger).



Der Endauftrag mit der RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fassadenfarbe erfolgt satt, gleichmässig deckend und mittels geeigneter Gerätschaft nach mindestens 24 Stunden Standzeit bei Normalbedingungen (20 °C Untergrund-/Lufttemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte).



Systemkomponenten

Vorspritzmörtel



RÖFIX 673 Zement-Weisskalk-Vorspritzmörtel

Vorspritzmörtel und Haftvermittler für stark saugende und kritische Untergründe, für saugendes Mauerwerk aller Art. Speziell für wärmedämmende Ziegel oder Steine. Vorspritzmörtel und Haftvermittler für Öko-Putze wie Kalk- und Lehmputze.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Verbr./Erg.
	2000148066	36	40	0–4 mm	ca. 4,5 kg/m ²

Leichtputze

NEU!



RÖFIX 864 Kalk-Zement-Leichtgrundputz

Leichtgrundputz für Fassaden und Innenwände auf allen normalen Putzgründen und speziell für wärmedämmende Putzgründe wie Hohlziegeln, Porenbeton, Holzwolle-Platten u.ä. Mit EPS-Leichtzuschlag.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Verbr./Erg.
	2000148150	42	30	0–1,6 mm	ca. 12,3 kg/m ² /cm
	2000148149		1.000	0–1,6 mm	55–80 m ² /to



RÖFIX 866 Kalk-Zement-Leichtgrundputz

Leichtgrundputz für Fassaden und Innenwände auf allen normalen Putzgründen und speziell für wärmedämmende Putzgründe wie Hohlziegeln, Porenbeton, Holzwolle-Platten u.ä. Mit EPS-Leichtzuschlag. Hohergebieg.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Verbr./Erg.
	2000148100	42	30	0–1,6 mm	ca. 10 kg/m ² /cm
	2000148099		1.000	0–1,6 mm	70–100 m ² /to

EPS-Dämmplatten



RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN® RELAX, Silver Reflex, COMPACT RELAX oder RELAX Fassadendämmplatten

Wärmedämmplatten aus expand. Polystyrol-Hartschaum EPS (WLS 031) weiss beschichtet oder geschlitz. Für WDVS mit erhöhtem Wärmeschutz gemäss EN 13163. Kanten stumpf. EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100.

Mineralwolle-Dämmplatten (liegende Faser)



RÖFIX FIRESTOP 036 (MB) Mineralwolle-Dämmplatte

Nicht brennbare, 2-Seitig beschichtete Mineralwolle-Putzträgerdämmplatte (WLS 036) gemäss EN 13162. z.B.: Type: FKD-S-C2. MW-EN13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1. Achtung: Dämmdicken 40 und 50 mm (WLS 040) auf Anfrage.

	Art.-Nr.	Stk./EH	m ² /EH	Dicke	Plattenformat
	2000150923	2	0,96	100 mm	1.200x400 mm

Mineralische Klebe-/Armierungsmörtel (trocken)

NEU!



RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe-/Armiermörtel

Mineralischer, systemgeprüfter Klebe- und Armierungsmörtel (Weisszement, EPS) mit Nennputzdicke 5 mm. Für EPS, MW, Kork & WF, RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung. Art.Nr. 121644 mit "XL"-Verzögerung. Neue Rezeptur.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Verbr./Erg.
	2000148160	42	25	1,2 mm rohweiss	7,1–9,1 kg/m ²

Renovier-Spachtelmassen

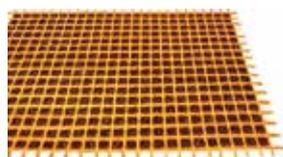


RÖFIX Renostar® Universelle Renovier- und Haftspachtel

Mineralische Renovier- und Haftspachtel mit universellen Einsatzbereichen. 1 bis 10 mm Auftragsdicke einlagig möglich. Armierungsspachtel bei WDVS-Sanierungen oder Fassadenputz-Armierung in Verbindung mit RÖFIX P50 Armierungsgewebe.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Verbr./Erg.
	2000148044	42	25	0–0,5 mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm

Armierungsgewebe

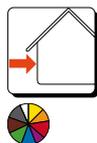


RÖFIX P50 Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, hochwertiges Textilglasgitter zur Armierung von Wärmedämm-Verbundsystemen. Flächengewicht: > 145 g/m².

	Art.-Nr.	EH/Pal.	m ² /EH	MW	Abmessung
	2000148136	30	50	4x4 mm	5.000x100 cm

Grundierungen



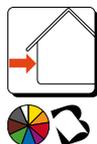
RÖFIX Putzgrund PREMIUM Aktiv-Grundierung

Neuartige, mineralisierende Aktiv-Grundierung für pastöse Oberputze auf Unterputzen und Spachtelmassen.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Verbrauch
	2000148291	24	18	weiss	0,15–0,2 kg/m ²
	2000148582	24	18	farbig	0,15–0,2 kg/m ²
	2000148284	64	5	weiss	0,15–0,2 kg/m ²
	2000148583	64	5	farbig	0,15–0,2 kg/m ²

Systemkomponenten

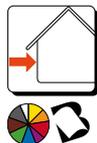
Silikonharz-Oberputze



RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM Struktur-Oberputz

Witterungsbeständiger, wasserabweisender Struktur-Oberputz (Silikonharz, vermindert das Risiko von Moos-, Algen- und Pilzbefall) für Fassaden auf WDVS und Unterputze. SHP: weiss und farbig. Untergrund mit RÖFIX Putzgrund PREMIUM vorbehandeln.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Verbrauch
	2000148283	24	25	1,5 mm V weiss	ca. 2,4 kg/m ²
	2000148281	24	25	2 mm V weiss	ca. 3 kg/m ²
	2000148282	24	25	3 mm V weiss	ca. 3,8 kg/m ²



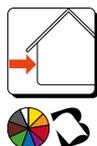
RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Struktur-Oberputz auf Silikonharzbasis

Witterungsbeständiger, wasserabweisender, diffusionsoffener Struktur-Oberputz (Silikonharz, Silikat) für Fassaden auf WDVS und Unterputze. SiSi: weiss und farbig. Untergrund mit RÖFIX Putzgrund PREMIUM vorbehandeln.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Verbrauch
	2000148176	24	25	0,5 mm weiss	ca. 1,7 kg/m ²
	2000148183	24	25	0,7 mm V weiss	ca. 1,8 kg/m ²
	2000148090	24	25	1 mm V weiss	ca. 2 kg/m ²
	2000148091	24	25	1,5 mm V weiss	ca. 2,4 kg/m ²
	2000148094	24	25	2 mm V weiss	ca. 3 kg/m ²
	2000148093	24	25	2 mm R weiss	ca. 2,7 kg/m ²
	2000148097	24	25	3 mm V weiss	ca. 3,8 kg/m ²
	2000148096	24	25	3 mm R weiss	ca. 3,5 kg/m ²
	2000148190	24	25	6 mm Spritzputz weiss	4,5-5 kg/m ²

SISI Technologie - Aussenanstriche

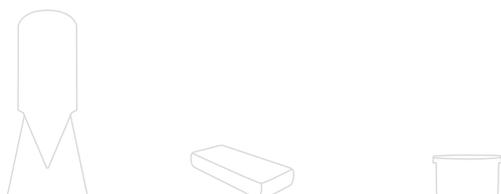
NEU!



RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK SycoTec Fassadenfarbe

Sonnenstrahlenreflektierende Fassadenfarbe auf Basis von SiSi- Technologie mit NIR-Pigmenten. Für farbtintonintensive Aussenanstriche auf mineralischen und organischen Untergründen. Dampfdiffusionsoffene Hybridfarbe. Dichte ca. 1,5 kg/ltr. SiSi F: farbig.

	Art.-Nr.	EH/Pal.	ltr./EH	Farbe	Verbr./Erg.
	2000154426	24	15	farbig	ca. 0,15 ltr./m ² /A.





Mit der innovativen Systemlösung RÖFIX SycoTec® ist es RÖFIX gelungen, neue Massstäbe bei der Fassadengestaltung zu setzen. Und zwar für Planer wie Verarbeiter gleicher Massen.

RÖFIX SycoTec® weiss die Anforderungen nach gestalterischem Freiraum, mit dem Wunsch nach witterungsbeständigen Fassadenbeschichtungen, systematisch zu vereinen und dabei sowohl mechanische als auch biologische Aspekte zu berücksichtigen. Grenzenlose Farbgestaltung bei gleichzeitiger Planungssicherheit und nachhaltige Wertigkeit der Objekte sind das Ergebnis. Dank der hervorragenden Produkteigenschaften überzeugt RÖFIX SycoTec® auch in der Verarbeitung. Denn als Komplettlösung verwendet, sind auch Verarbeiter in Punkto Gewährleistungsansprüche auf der sicheren Seite.

Österreich

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 72655-73502
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

Schweiz

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

Italien

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

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

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

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

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

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

Slowenien

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

Kroatien

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

Serbien

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

Bosnien-Herzegovina

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

Bulgarien

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

Mazedonien

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

Albanien/Kosovo

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

roefix.com

RÖFIX[®]

Bauen mit System