



roefix.com

RÖFIX SycoTec[®]

Premium sistem za inovativno oblikovanje fasada

Moderno i sigurno



RÖFIX SycoTec® za uvek moderne i lepe fasade

Svet fasada se menja. Tonovi boja postaju tamniji i intenzivniji. Trendovi koji naglašavaju novu eleganciju i bezvremensku estetiku podstakli su promene i u kompaniji RÖFIX. Prilagođavamo se željama naših kupaca i partnera i, sa našim sistematskim fasadnim rešenjem RÖFIX SycoTec® (Sistemska tehnologija premaza), stvaramo osnovu za inovativnu i dugotrajnu vrednu zaštitu zahtevnih fasada. Fasada je više od puke razdvojenosti unutrašnjeg i spoljašnjeg prostora.

RÖFIX SycoTec® za uvek moderne i lepe fasade. Ona odražava individualnost investitora, kreativnu estetiku dizajnera, kao i visoku umetnost obrade.

Međutim, čak i najlepša fasada će se na kraju prirodno istrošiti. Ni to ne možemo sprečiti. Međutim, možemo sprečiti faktore koji ubrzavaju ovo trošenje. Istrajnim istraživačkim radom razvili smo sistematsko rešenje RÖFIX SycoTec®, zahvaljujući kojem će promene tona

boje, pukotine i deformacije, kao i biološke reakcije na tamnim fasadama u budućnosti biti stvar prošlosti.



Čiste
fasade

Tamne
boje

Otpornost
na udarce

Prednosti sistema RÖFIX SycoTec® ukratko

- Sloboda oblikovanja čak i kada je vrednost odbijanja sunčeve svjetlosti ispod 25 %
- Zagarantovana briljantnost i postojanost boje
- Za dugotrajno čiste fasade sa povećanom zaštitom od algi i gljivica
- Proverena otpornost na udarce: najbolja moguća klasa prema ETAG 004
- Za novogradnju i sanaciju, masivnu gradnju ili termoizolacione sisteme (TIS)
- Siguran za primenu i efikasan u radu

Čiste fasade



Briljantnost boje – lepota koja dolazi iznutra

Zahvaljujući svojoj visokoeфикасноj hibridnoj kombinaciji, „RÖFIX Predpremaz PREMIUM“ ima dubinsko dejstvo na podlogu. Reguliše upijanje vode u sistemu, čime obezbeđuje ravnomernu raspodelu naknadno nanete boje. Fasada zadržava briljantnu boju bez mrlja.

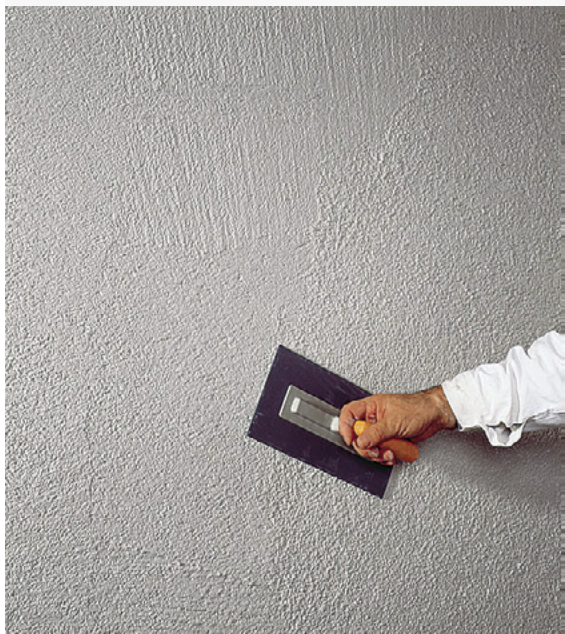
RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE dodatno sprečava izcvetavanje kreča iz podloge i ujednačava upojnost podloge pre nanošenja fasadne boje.

RÖFIX SycoTec® pruža maksimalnu zaštitu boje

Trajno lepe i čiste fasade – to želi svaki investitor.

Koliko će ton boje neke fasade biti postojan uglavnom zavisi od dva faktora: uticaja iz okoline i sastava materijala koji se koriste u završnom sloju. Spoljašnje površine zgrada izložene su prirodnim spoljnim uticajima. Sunce, padavine i kondenz ostavljaju tragove, kao i promene temperature i štetne materije. Važi pravilo: što je ton boje tamniji, to je habanje uočljivije. Međutim, ovaj prirodni proces starenja sada možete usporiti.

Sistemom RÖFIX SycoTec® postavljamo nova merila u zaštiti fasada. Usklađene PREMIUM komponente u podložnoj i završnoj žbuci obezbeđuju otporne fasade bez mrlja i stabilne tonove boja.





Crveni karton nečistoćama, algama i gljivicama

Da li je moguće zaštititi moderne fasade od nečistoća, algi i gljivica?

Moguće je. Kompanija RÖFIX razvila je izdržljiv sistem RÖFIX SycoTec®, koji značajno smanjuje rizik od napada mikroorganizama – i to ne samo kod termoizolacionih sistema. RÖFIX stavlja poseban naglasak na potpuno usklađene komponente sistema.

RÖFIX Predpremaz PREMIUM već u podlozi neutralizuje spore algi i gljivica. Silikonski pastozni završni malter RÖFIX SHP PREMIUM obezbeđuje savršenu ravnotežu između hidrofobnosti i difuzije. Učinak premrežavanja koji iz toga proizlazi sprečava taloženje nečistoće, a time dugoročno sprečava i stvaranje hranljive podloge za alge i gljivice.

Rezultat: dugotrajno čiste i lepe fasade.

RÖFIX Filmprotect PLUS – inovativna zaštita fasade od algi i gljivica

RÖFIX ovde pravi značajnu prekretnicu dodavanjem zaštitnih supstanci protiv pojave algi i gljivica.

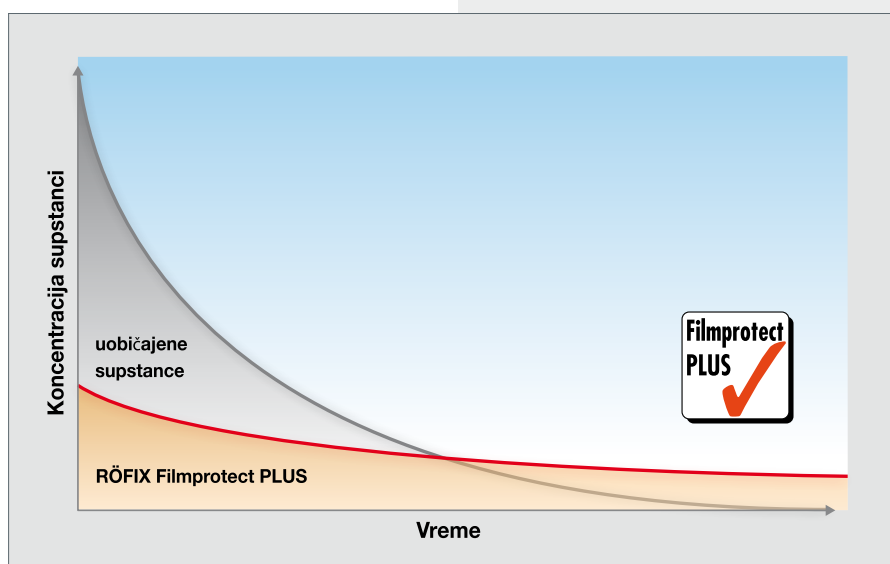
Inovacija: komponente formule Filmprotect PLUS nalaze se unutar polimerne mikromatrice koja omogućava složeno i kontrolisano delovanje supstanci – ciljano i u malim koncentracijama – na površinu.

Dugotrajne studije potvrđuju povećanu otpornost na temperaturne uticaje, UV-zračenje, kao i na alkalnost, čime se obezbeđuje postojana zaštita od napada mikrobioloških organizama, uz istovremeno visok nivo ekološke prihvatljivosti.

Za zahteve modernih oblikovanja fasada

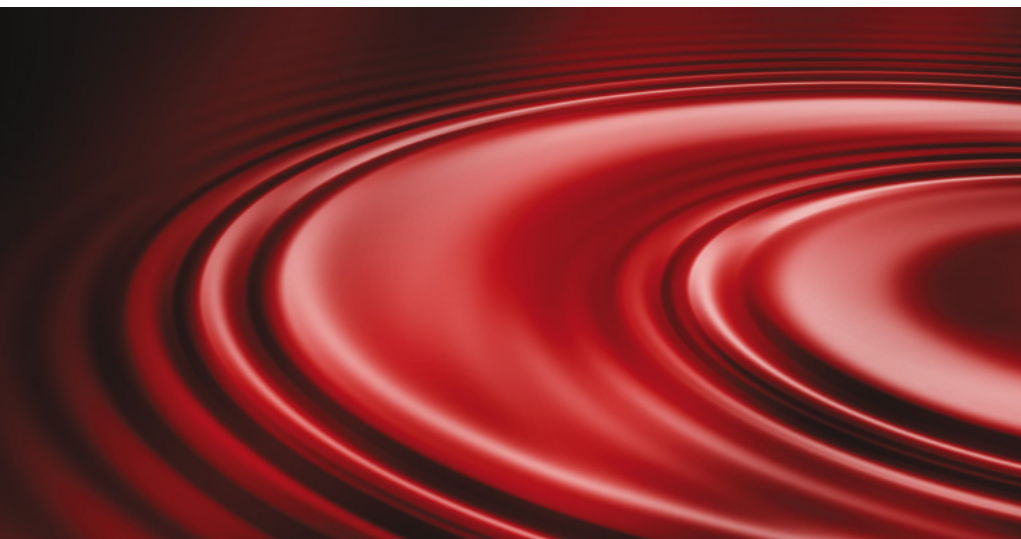
RÖFIX Predpremaz PREMIUM prodire duboko u podlogu i, zahvaljujući svojoj visokoj pH-vrednosti, neutralizuje spore algi i gljivica koje tokom obrade dospevaju u sistem maltera usled žetvi, padavina, vetra itd.

Zahvaljujući integrisanim komponentama Filmprotect PLUS, RÖFIX SHP PREMIUM silikonski malter trajno smanjuje nastajanje algi i gljivica na fasadnoj površini.



Dugotrajno delovanje sredstva RÖFIX Filmprotect PLUS

Tamne boje

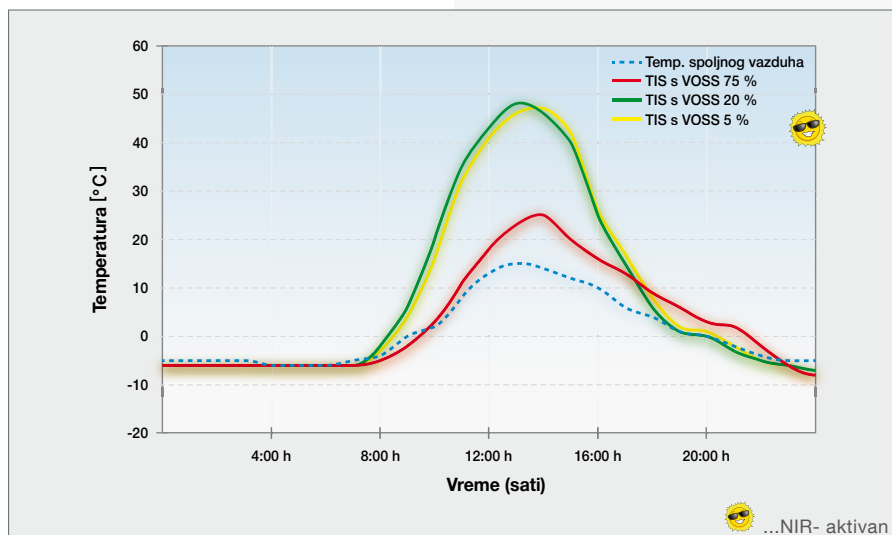


RÖFIX SycoTec® i toplotno opterećenje

U energetske proračune objekta glavnu ulogu ima toplotna izolacija. Međutim, koloritet objekta nije samo pitanje arhitektonskog oblikovanja, već i građevinsko-fizičkog delovanja. Bez obzira na to da li je reč o monolitnoj gradnji sa visokom toplotnom izolacijom ili o toplotno-izolacionim sistemima, tamni tonovi boja jače apsorbiraju sunčeve zrake nego svetli tonovi.

Boje na podlogama sa toplotnom izolacijom

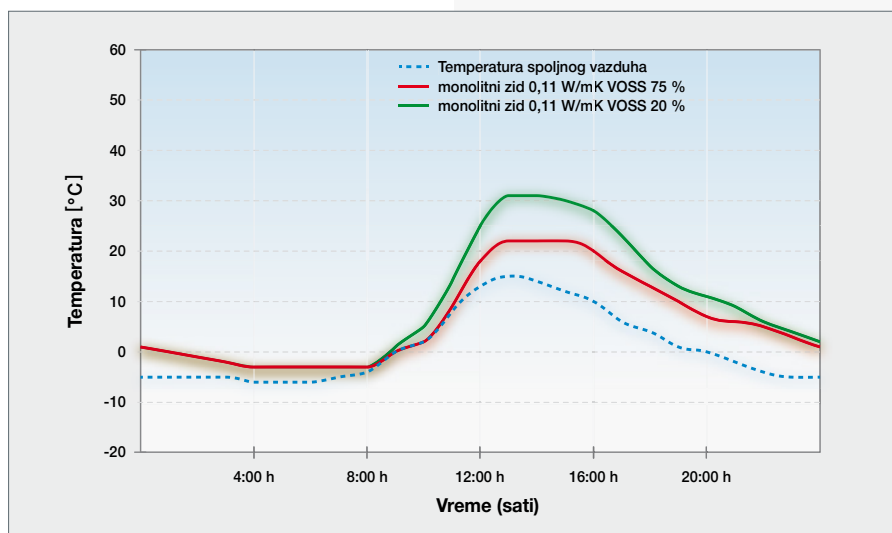
Da bi se izbeglo narušavanje funkcije izazvano vremenskim uslovima, nacionalni propisi predviđaju graničnu vrednost za tonove boja koji se primenjuju na podlogama sa toplotnom izolacijom, uz vrednost odbijanja sunčeve svetlosti od 25%. Ljudsko oko može da vidi samo jedan deo solarnog zračenja. UV-zraci, kao i blisko infracrveno područje (NIR), koje čini čak 58% ukupnog zračenja, ne mogu se videti, pa zato nisu uključeni u vrednost odbijanja sunčeve svetlosti.



Kretanje temperature na površini TIS-a na primeru jednog dana u novembru

Sigurnost sistema u različitim vremenskim uslovima

Što je izolaciona vrednost veća, to je gubitak toplote sporiji. Što je nijansa boje tamnija, to je toplotno opterećenje veće. Posledica je akumulacija toplote, pri čemu temperature mogu preći 70 °C. Uz dodatne velike oscilacije temperature izazvane vremenskim prilikama, mogu nastati estetski neprihvatljive pukotine u sistemu, a dugoročno može doći i do smanjenja njegove efikasnosti.



Kretanje temperature na površini omalterisanog, monolitnog zida na primeru jednog dana u novembru



Vrednost odbijanja sunčeve svetlosti (HBW/VOSS)

Vrednost odbijanja sunčeve svetlosti (tzv. stepen refleksije) predstavlja meru vizuelnog reflektovanja određenog tona boje. Ovaj procenat pokazuje koliko određena boja, ljudskom oku, odstupa od čisto crne (0) ili čisto bele (100).

Opšte pravilo glasi:

- Što je ton boje tamniji — to je veća apsorpcija sunčeve svetlosti.
- Što su vremenski uticaji intenzivniji — to je veće naprezanje materijala.
- Što je veća vrednost totalne solarne refleksije (TSR) — to je delotvornija refleksija sunčevog zračenja.

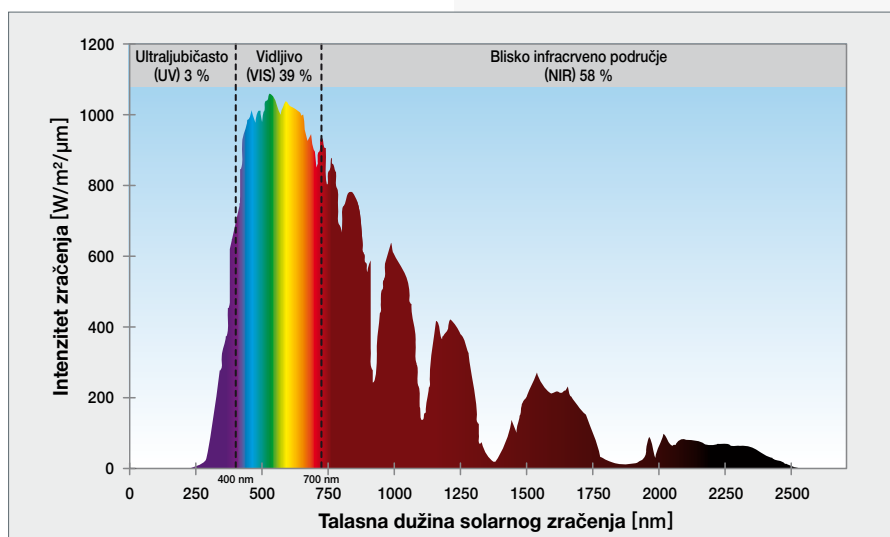
Od vrednosti odbijanja sunčeve svetlosti do totalne solarne refleksije

Sunčevo zračenje uzrokuje zagrevanje fasadnih površina. Zato vrednost odbijanja sunčeve svetlosti nije dovoljna kao jedini merodavan parametar. Kod zaštitnih slojeva na podlogama sa toplotnom izolacijom mnogo važniju ulogu ima TSR-vrednost (Total Solar Reflectance) — ukupna solarna refleksija. TSR uzima u obzir ceo spektar sunčevog zračenja. Važi pravilo:

visok TSR-koeficijent znači veliku refleksiju,
nizak TSR-koeficijent znači veliku apsorpciju.

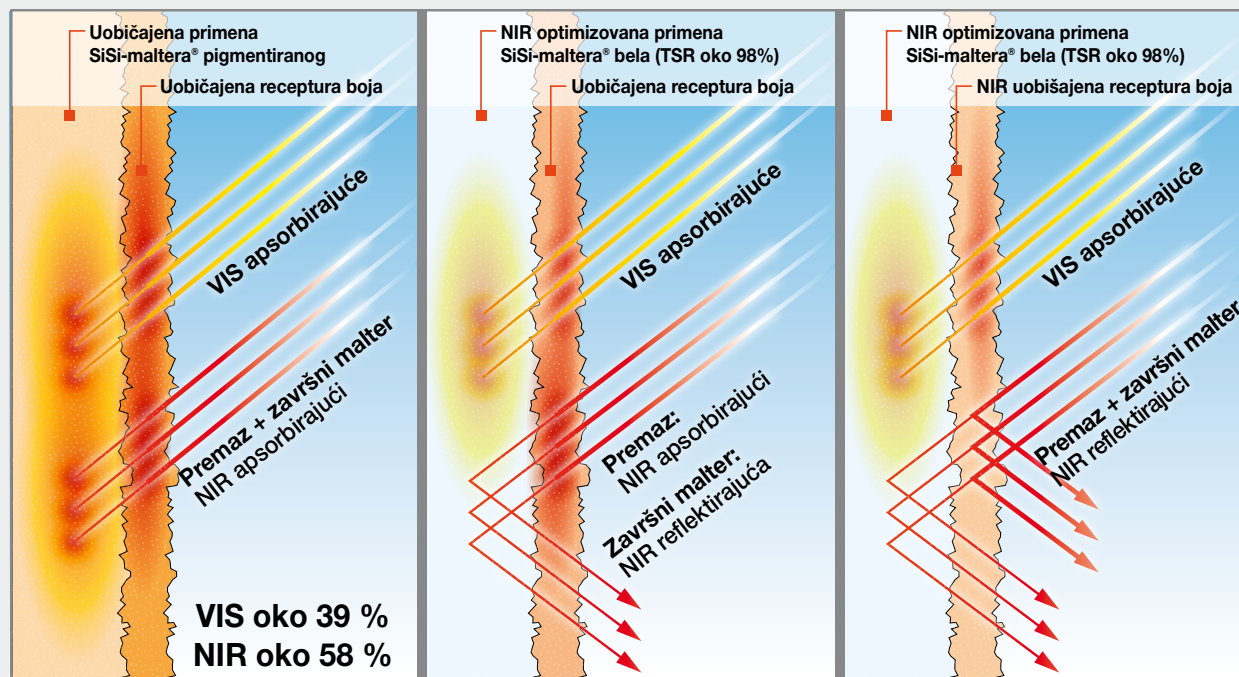
Beli pigmenti — pre svega titan-dioksid — prirodno imaju veću TSR-vrednost od tamnih pigmenata.

Kako bi investitori, arhitekta i projektanti imali više mogućnosti u oblikovanju boja fasade, kompanija RÖFIX je, uz inovativno rešenje sistema RÖFIX SycoTec®, razvila visokoučinkovit toplotni sistem koji efikasno smanjuje rizike nastale usled visokih površinskih temperatura.



Ukupno solarno zračenje

Tamne boje



VIS = vidljivo zračenje (svetlost)
 NIR = blisko infracrveno zračenje (nevidljivo)
 TSR = totalna solarna refleksija

NIR reflektujući pigmenti

RÖFIX SycoTec® efikasni menadžment toplote za fasade

Intenzivne boje zahtevaju sistemski pristup — upravo onaj koji nudi RÖFIX SycoTec®. Međusobno usklađene komponente sistema omogućavaju primenu tamnih fasadnih tonova, kako kod monolitne gradnje, tako i kod toplotno-izolacionih sistema.

	Monolitni način gradnje	Toplotno-izolacioni sistemi (TIS)	Toplotno-izolacioni sistemi (TIS)
Komponente			
Podloga	RÖFIX Lagani podložni malter (RÖFIX 866) RÖFIX laki podložni malteri* razdvajaju podlogu od slojeva koji čine monolitni sistem i obezbeđuju ravnu površinu neophodnu za optimalno izvođenje sistema. * vrednost refleksije sunčeve svetlosti (HBW/VOSS) do 15.	RÖFIX EPS-F 031 RELAX° + RÖFIX FIRESTOP izolacione ploče od mineralne vune° RÖFIX EPS-F 031 RELAX° sa svojim precizno definisanim prerezima za rasterećenje sprečava pojavu naprezanja usled dejstva toplote. Osim toga, predstavlja efikasnu zaštitu od takozvanog „efekta jastuka“. RÖFIX FIRESTOP° zadržava svoja svojstva i u ekstremnim temperaturnim uslovima. ° do HBW/VOSS 0.	RÖFIX EPS-F04 Termoizolaciona ploča od ekspandirane polistirenske tvrde pene EPS-F15 (WLS 040) za kontaktne termoizolacione sisteme (TIS) prema EN 13163 i ETAG 004. + RÖFIX PUR Termoizolaciona ploča od visokoeffikasnog izolacionog materijala sa zatvorenom ćelijskom strukturom, izrađena od tvrde poliuretanske pene (PUR/PIR), za spoljašnju termoizolaciju fasada (ETICS/WDVS), sa poboljšanim termoizolacionim svojstvima, prema EN 13165.
Armiranje	RÖFIX Renostar® + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje RÖFIX Renostar®, u kombinaciji sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narandžaste boje), dvostruko doprinosi smanjenju temperaturnih naprezanja. Pomeranje amplituda u sistemu lakog maltera za posledicu ima optimalno smanjenje temperaturnih opterećenja, dok manja tvrdoća materijala obezbeđuje veću elastičnost. Na taj način armirajuće komponente sistema RÖFIX SycoTec®, čak i pri vrednosti refleksije sunčeve svetlosti manjoj od 25%, obezbeđuju optimalnu raspodelu sila u dve ravni, a samim tim i trajnost materijala pri maksimalnim opterećenjima.	RÖFIX Unistar® LIGHT Malter za lepljenje i armiranje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje Malter za lepljenje i armiranje RÖFIX Unistar® LIGHT, u kombinaciji sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narandžaste boje), dvostruko doprinosi smanjenju temperaturnih naprezanja. Pomeranje amplituda u sistemu lakog maltera za posledicu ima optimalno smanjenje temperaturnih opterećenja, dok manja tvrdoća materijala obezbeđuje veću elastičnost. Na taj način armirajuće komponente sistema RÖFIX SycoTec®, čak i pri vrednosti refleksije sunčeve svetlosti manjoj od 25%, obezbeđuju optimalnu raspodelu sila u dve ravni, a samim tim i trajnost materijala pri maksimalnim opterećenjima.	RÖFIX ELASTIC + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje Organska, bela masa za izravnavanje i bez-cementna masa za armiranje (na bazi akrilne smole) za termoizolacione ploče od EPS-a i penastog stakla, namenjena za primenu na spoljašnjim i unutrašnjim podlogama, u kombinaciji sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narandžaste boje), sprečava pojavu pukotina usled mehaničkih i higrotermičkih naprezanja i ispunjava zahteve visoke fleksibilnosti. Na taj način armirajuće komponente sistema RÖFIX SycoTec®, čak i pri vrednosti refleksije sunčeve svetlosti manjoj od 25%, obezbeđuju optimalnu raspodelu sila, a samim tim i trajnost materijala pri maksimalnim opterećenjima.
Završni sloj	RÖFIX Predpremaz PREMIUM, RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatni završni malter, RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE, RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fasadna boja RÖFIX SycoTec® može još više. Povećana apsorpcija toplote sprečena je čak i u zaštitnom sloju. Garanciju za to predstavljaju NIR aktivni pigmenti u proverenom premazu na bazi silikona, silikata i čistog akrilata RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK. Specijalno razvijeni visokopformanski pigmenti reflektuju blisko infracrveno zračenje (NIR) sunčevih zraka već na površini fasade. Zahvaljujući titan-dioksidu (TiO₂), integrisanom u komponente sistema RÖFIX PREMIUM podloge i RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatnog završnog maltera (u beloj boji), dodatno se reflektuje preostali deo spektra sunčevog zračenja (TSR). Rezultat je dokazano snižavanje maksimalne temperature sistema. RÖFIX PP 807 ISO CALCE podloga dodatno sprečava pojavu krečnih iscvetavanja iz podloge i ujednačava njenu upojnost pre nanošenja fasadne boje.		RÖFIX SiSi-Putz® FUTURA Fabrički pripremljen, gotov tankoslojni završni malter u različitim granulacijama, strukturama i nijansama boja. Dekorativni strukturni malter namenjen za primenu na pripremljenim malterisanim fasadama i kontaktnim termoizolacionim sistemima (TIS), obrađenim osnovnim premazom, za ručnu i mašinsku obradu. Prisustvo lakog dodatka u vidu vakuumskih kuglica hladi površinu i doprinosi većoj stabilnosti završnog dekorativnog maltera. Moguća je primena bez upotrebe podloge, već nakon 24 časa od nanošenja armiranog sloja.

Otpornost na udarce



Zaštita fasada posebne klase

Evropska smernica za tehnička ispitivanja ETAG 004 deli kontaktne termoizolacione sisteme na tri kategorije, u zavisnosti od njihove otpornosti na udar:

I = maksimalna opteretivost

II = prosečna opteretivost

III = niska opteretivost

Mehanička otpornost utvrđuje se sprovođenjem ispitivanja udarom kugle i ispitivanja probijanjem. Kao kriterijum za ocenjivanje uzima se neoštećenost površine maltera.

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK A-1050 Wien, Schottentor 9 Tel.: +43 (0)1-5335555 Fax: +43 (0)1-5335423 E-mail: mail@ibb.at			
European technical approval ETA-04/0033 (English language translation, the original version is in German language)			
Handelsbezeichnung: Trade name:	RÖFIX LIGHT EPS-Wärmedämmsystem HANSTHERM EPS LIGHT-Wärmedämmverbundsystem FUTHERM EPS LIGHT-Wärmedämmverbundsystem KREISEL EPS LIGHT-Wärmedämmverbundsystem		
Zulassungsinhaber: Holder of approval:	FBST Trockenbauteil Holding AG Haidenstrasse 9 4342 Baar Schweiz		
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck: Generic type and use of construction product:	Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht zur Wärmedämmung von Gebäuden External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls		
Gültigkeitsdauer vom: Validity from:	21.11.2007		
Handelswerk: Manufacturing plant:	Werk 1: RÖFIX, A-6832 Röttnitz Werk 2: HANSTHERM, D-85356 Freising Werk 3: HANSTHERM, C-24101 Händelsdorf Werk 4: HANSTHERM, SK-90055 Lugano Werk 5: HANSTHERM, RD-40114 Turin Werk 6: KREISEL, PL-40462 Poznan Werk 7: KREISEL, D-55252 Mainz-Kastell Werk 8: FBST, CH-41113 Hohenstein		
Diese Europäische technische Zulassung umfasst: This European technical approval contains:	26 Seiten inklusive 9 Anhängen 26 pages including 9 Annexes		
Diese Europäische technische Zulassung verlängert: This European technical approval expires:	ETA-04/0033 mit Gültigkeitsdauer vom 21.11.2007 bis 04.09.2009 ETA-04/0033 with validity from 21.11.2007 to 04.09.2009		

RÖFIX SycoTec® – nepobediv po pitanju fasadne zaštite

Fasade su izložene brojnim spoljnim uticajima. Udar grada, nepažljivo odloženi predmeti ili velika frekvencija prolaznika mogu ostaviti oštećenja na njihovoj površini. Ukoliko pritom kroz nastale pukotine dođe i do kapilarnog prodora vlage, estetski nedostatak se vrlo brzo može pretvoriti u tehnički problem. Zbog toga mehanička otpornost ima ključnu ulogu pri oceni termoizolacionog sistema. Izolaciona rešenja zasnovana na tehnologiji RÖFIX SycoTec® predstavljaju izuzetno izdržljive i sigurne fasade, otporne na udarce. Efikasnost sistema RÖFIX SycoTec® jasno je dokazana takozvanim ispitivanjem udarom kugle prema smernici ETAG 004, pri čemu su ostvarene vrednosti koje značajno prevazilaze propisane granice otpornosti na udar. Sistem je svrstan u kategoriju I.

Maksimalna
otpornost na udarce:
RÖFIX SycoTec®
pripada kategoriji I



Sigurnost obrade RÖFIX Unistar® LIGHT-a

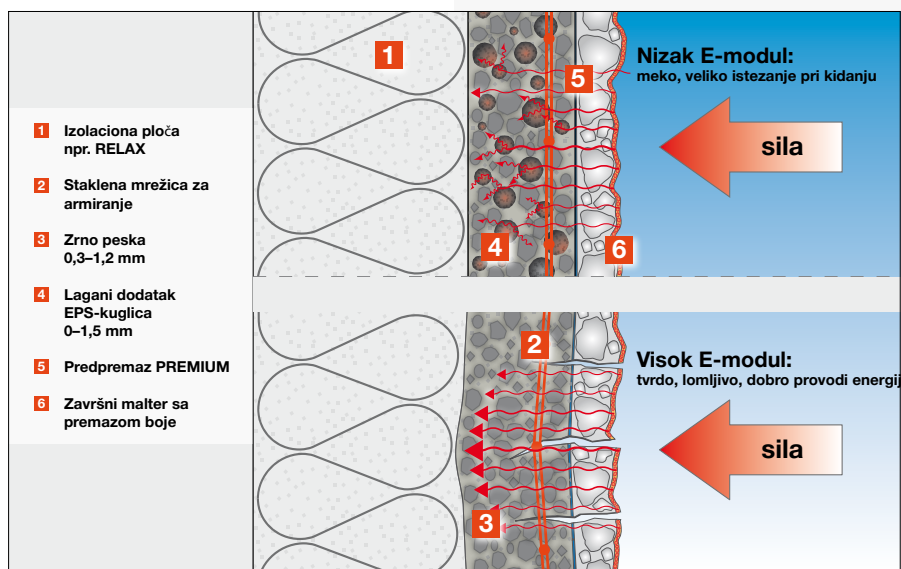
- Očvršćavanje nezavisno od debljine sloja
- Očvršćavanje hidratacijom, a ne sušenjem
- Ne postaje krt na niskim temperaturama

Uverite se
u sistem
koji održava
obećanje:
RÖFIX SycoTec®

Sigurnost u primeni

Osnovu visoke otpornosti na udar predstavlja armirni sloj. Lagani malter za lepljenje i armiranje RÖFIX Unistar® LIGHT, u kombinaciji sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narandžaste boje), zahvaljujući niskom modulu elastičnosti obezbeđuje veliko istezanje pri kidanju i sistemu daje stabilnost, zaštitu i otpornost na vremenske uticaje, čak i pri maksimalnim opterećenjima.

I to nije sve: čvrstoća mineralnih komponenti sistema RÖFIX SycoTec® garantuje i maksimalnu sigurnost prilikom ugradnje.



Prednosti niskog modula elastičnosti (E-modul)

Komponente sistema

Monolitno izvođenje

- RÖFIX 673 Cementni špric sa belim krečom (pokrivenost 80% površine)
- RÖFIX lagani podložni malteri
- RÖFIX Renostar® masa za renoviranje i izravnavanje + RÖFIX P50 staklena mrežica za armiranje (narandžaste boje)
- RÖFIX PREMIUM podloga (bela)
- RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatni završni malter (beli)
- RÖFIX PP 807 ISO CALCE X2 podloga
- RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK fasadna boja



Termoizolacioni sistemi - mineralni

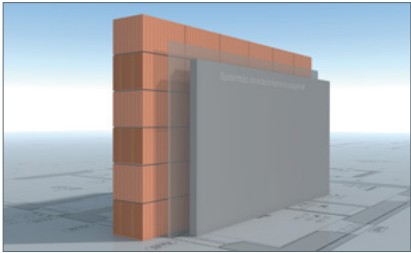
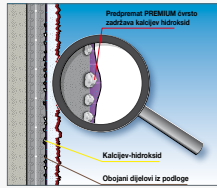
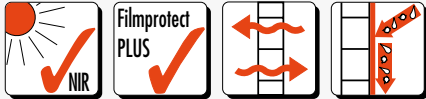
- RÖFIX termoizolacione ploče RÖFIX EPS-F 031 RELAX (do VOSS $\geq 0\%$)
- RÖFIX FIRESTOP termoizolacione ploče od mineralne vune (do VOSS $\geq 0\%$)
- RÖFIX Unistar® LIGHT malter za lepljenje i armiranje (projektovana debljina nanosa 5 mm) + RÖFIX P50 staklena mrežica za armiranje (narandžasta), dvoslojno, kod VOSS $< 20\%$
- RÖFIX PREMIUM podloga (bela)
- RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatni završni malter (beli)



Termoizolacioni sistemi - organski

- RÖFIX termoizolacione ploče RÖFIX EPS-F 040 (do VOSS $\geq 0\%$) RÖFIX PIR/PUR termoizolacione ploče (do VOSS $\geq 0\%$)
- RÖFIX ELASTIC® lepak i masa za armiranje (projektovana debljina sloja 3 mm) + RÖFIX P50 staklena mrežica za armiranje (narandžasta), za VOSS $< 20\%$
- RÖFIX SiSi-Putz® FUTURA Lagani pastozni malter visoke izdašnosti



Monolitno izvođenje	Termoizolacioni sistemi	
		
RÖFIX Lagani podložni malteri (RÖFIX 866) - Povećana elastičnost usled niskog modula elastičnosti (E-modula) - Razdvajanje od podloge zahvaljujući maloj tvrdoći materijala	RÖFIX EPS-F 031 RELAX - Visokoeffikasna termoizolaciona ploča (siva) sastoji se od ekspanzirane tvrde polistirenske pene EPS-F15 i precizno definisanih proreza za rasterećenje. - Termoizolaciona ploča ne zaslepljuje zahvaljujući sivoj površini.	RÖFIX FIRESTOP i RÖFIX SPEED Termoizolacione ploče od mineralne vune sa zateznom čvrstoćom upravno na površinu ploče $\geq$ TR 7,5 - Otporne na visoke temperature - Bez unutrašnjih naprezanja
RÖFIX Renostar® masa za renoviranje i izravnavanje + RÖFIX P50 staklena mrežica za armiranje - Optimalno smanjenje temperature označava najpovoljnije ili najefikasnije smanjenje toplotnog opterećenja. - Maksimalna sigurnost: nizak modul elastičnosti (E-modul) i povećana elastičnost. - Bolja raspodela sila u dve ravni do VOSS $\geq$ 15%.	RÖFIX Unistar® LIGHT Malter za lepljenje i armiranje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje - Moguća debljina sloja do 10 mm. - Dvostruko armiranje: optimalno smanjenje temperature zahvaljujući pomeranju amplitude u sistemu lakog maltera. - Maksimalna sigurnost: nizak modul elastičnosti (E-modula) – povećana elastičnost - Bolja raspodela sila u dve ravni do VOSS $\geq$ 0%	RÖFIX Unistar® LIGHT Malter za lepljenje i armiranje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje - Moguća debljina sloja do 10 mm - vostruko armiranje: optimalno smanjenje temperature zahvaljujući pomeranju amplitude u sistemu lakog maltera - Maksimalna sigurnost: nizak modul elastičnosti (E-modula) – povećana elastičnost - Bolja raspodela sila u dve ravni do VOSS $\geq$ 0%
RÖFIX Predpremaz PREMIUM (beli) - NIR refleksija u dubinu sistema - Mineralna hibridna podloga - Paropropusna - Visok stepen prionjivosti - Još bolja hidrofbnost u poređenju sa drugim podlogama - Produžava vek trajanja kompletnog malterskog sistema - Vezuje obojene sastojke iz sivog cementa - Ujednačava upojnost podloge i na taj način sprečava pojavu razlika u boji završnog maltera  Prednosti Predpremaza PREMIUM		
RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatni završni malter (beli) - NIR refleksija u drugi sloj sistema - Bolja paropropusnost u poređenju sa standardnim sistemima na bazi čistog akrilata - Silikonsko-silikatni sistem za sisteme klase A2 (= negoriv) - Manja upojnost vode - Odlična obradivost - Nije potrebno naknadno premazivanje fasadnom bojom RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK 		
RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE Sprečava pojavu krečnih iscvetavanja iz podloge i ujednačava upojnost podloge pre nanošenja fasadne boje.		
RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fasadna boja - Vrlo dobra pokrívna moć - Bolja paropropusnost u poređenju sa standardnim premazima na bazi čistog akrilata - Vrlo mala unutrašnja naprezanja - Fleksibilna - Postojanost tona boje zahvaljujući boljem vezivanju pigmentata - Dugotrajno čiste fasade zahvaljujući silikonsko-silikatnoj hibridnoj kombinaciji - Potpuna UV postojanost pigmentata - Dodatno sadrži NIR aktivne visokoperformansne pigmente - Mat izgled površine 		

Komponente sistema



Inovativno rešenje ETICS sistema sa završnim slojem u intenzivnim bojama

Upotreba organskog lepka za armiranje omogućava postizanje visokih zahteva u pogledu fleksibilnosti armiranog sloja, uz istovremeno potpuno eliminisanje mogućnosti pojave krečnih iscvetavanja iz lepka.

Završni sloj nove generacije RÖFIX SiSi-Putz® Futura može se tonirati direktno u intenzivne nijanse boja, pri čemu visokokvalitetni pigmenti garantuju postojanost tonova.

Sistem omogućava izvođenje završnih slojeva ETICS sistema u intenzivnim bojama, uz istovremeno eliminisanje sledećih radnih koraka koji su sastavni deo sistema RÖFIX SycoTec®.

- Nanošenje podloge pre završnog maltera (RÖFIX Aktivna podloga PREMIUM) i nakon završnog maltera (RÖFIX PP 807 ISO CALCE)
- Nanošenje dva sloja fasadne boje RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK

Termoizolacioni sistem TIS



RÖFIX EPS-F040 termoizolaciona ploča od ekspandirane polistirenske tvrde pene EPS-F15 (WLS 040) za kontaktne termoizolacione sisteme (TIS), prema EN 13163 i ETAG 004.

+ RÖFIX PUR

Termoizolaciona ploča od visokoeфикаsnog izolacionog materijala sa zatvorenom ćelijskom strukturom, izrađena od tvrde poliuretanske pene (PUR/PIR), za spoljašnju termoizolaciju fasada (ETICS/WDVS), sa poboljšanim termoizolacionim svojstvima prema EN 13165.

RÖFIX ELASTIC + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje

Organska, bela masa za izravnavanje i bezcementna masa za armiranje (na bazi akrilne smole) za termoizolacione ploče od EPS-a i penastog stakla, namenjena za primenu na spoljašnjim i unutrašnjim podlogama, u kombinaciji sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narandžaste boje), sprečava pojavu pukotina usled mehaničkih i higrotermičkih naprezanja i ispunjava visoke zahteve u pogledu fleksibilnosti. Na taj način armirajuće komponente sistema RÖFIX SycoTec®, čak i pri stepenu refleksije sunčeve svetlosti manjem od 25%, obezbeđuju optimalnu raspodelu sila, a samim tim i trajnost materijala pri maksimalnim opterećenjima.

RÖFIX SiSi-Putz® FUTURA

Fabrički proizveden, gotov tankoslojni završni malter u različitim granulacijama, strukturama i tonovima boja. Dekorativni strukturni malter za primenu na pripremljenim malterisanim fasadama i kontaktnim termoizolacionim sistemima (TIS), obrađenim odgovarajućom podlogom, za ručnu i mašinsku ugradnju. Prisustvo lakog dodatka u obliku vakuumskih kuglica hladi površinu i doprinosi većoj stabilnosti završnog dekorativnog maltera. Moguća je primena bez upotrebe podloge, već 24 časa nakon nanošenja armiranog sloja.

RÖFIX SycoTec® – PREMIUM fasadni sistemi

Područje primene na ETIC sistemima

IME SISTEMA	SISTEMOM OBUHVAĆENI SVI TONOVI		DEO TONOVA
	RÖFIX SycoTec® Premium MINERALNI	RÖFIX SycoTec® Premium ORGANSKI	RÖFIX WDVS 25 % < HBW ≥ 20%
OPIS	Premium fasadni mineralni sustav s najvećom stabilnošću boje	Premium fasadni sustav organski sa najvećom stabilnošću boje	Više mogućnosti kroz sustav srednjeg sloja od 5 mm
GRANIČNA HBW VREDNOST LEPAK ZA TERMOIZOLACIONE PLOČE	HBW NEOGRANIČENO [*1]	HBW NEOGRANIČENO [*1]	25 % < HBW > 20%
	RÖFIX SISTEMSKI LEPAK	RÖFIX SISTEMSKI LEPAK	RÖFIX SISTEMSKI LEPAK
TOPLOTNA IZOLACIJA	RÖFIX EPS-F, po mogućnosti 031 S RELAX Tehnologijom; RÖFIX mineralna vuna ploče ili lamele s > TR 7,5 , RÖFIX PUR Ploče ili RÖFIX Pluto ploče	RÖFIX EPS-F PLOČE BELE ILI RÖFIX PUR PLOČE	Sve RÖFIX EPS-F, MW-PT, Kork, PUR/PIR
MEHANIČKO UČVRŠĆIVANJE (TIPLE)	Po mogućnosti uronjiva [*10]	Po mogućnosti uronjiva [*10]	Po mogućnosti uronjiva [*10]
PODLOGA	Dvoslojna u debljini maltera 2x 3 mm s RÖFIX Unistar® LIGHT ili Poly LIGHT [*8]	3 mm debljina suvog sloja [*2] RÖFIX „Elastic“ bezcementni lepak za armiranje[*9]	Debljina maltera ≥ 5 mm s RÖFIX Unistar® LIGHT Poly LIGHT ili Polystar [*8]
ARMIRANJE	2x RÖFIX P50 Armirna mrežica [*3]	1x RÖFIX P50 Armirna mrežica [*3]	1x RÖFIX P50 Armirna mrežica [*3]
PREDPREMAZ	RÖFIX Putzgrund PREMIUM beli [*4]	Bez	RÖFIX Putzgrund PREMIUM odgovarajuće boje [*4]
ZAVRŠNI MALTER	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL bela	RÖFIX SiSi-Putz® Futura	Tonirani malteri: RÖFIX SiSi-Putz® VITAL ili RÖFIX SiSi-Putz® Futura [*6]
PREDPREMAZ	PP 807 ISO CALCE [*5]		PP 807 ISO CALCE
BOJENJE	2x RÖFIX PE 519 Premium DARK [*7]	Bez - opisno moguće	Preporuka 2x RÖFIX PE 519[*7]; kod upotrebe završnog dekorativnog maltera RÖFIX SiSi-Putz® Futura

[*1] Sve boje iz RÖFIX-ove tablice boja mogu se koristiti bez ograničenja. Boje iz npr. RAL, NCS ili druge karte boja nakon uzorkovanja.

[*2] Organske mase bez cementa skupljaju se prilikom sušenja. Zbog toga je potrebno nanošenje u mokrom sloju debljine približno 4 mm. Preporučuje se prethodno nanošenje sloja RÖFIX Elastic-a debljine 1 do 2 mm, bez armirne mrežice, i njegovo sušenje u trajanju od najmanje 24 časa.

[*3] Armirna mrežica mora biti prekrivena slojem armirnog maltera debljine najmanje 1 mm. Armirna mrežica mora se koristiti i kod fasadnih profila, bez obzira na to što profili imaju sopstvenu mrežicu, i to do približno 0,5 cm od završne ivice.

[*4] Naneti samo belu ili toniranu podlogu za malter na potpuno suhu podlogu. Podloga se mora nanositi nerazređena, ravnomerno i u punoj pokrivenosti. Ostaviti da se suši najmanje 24 časa.

[*5] PP 807 ISO CALCE naneti na celu površinu, razređen sa najviše 5% vode, i ostaviti da se potpuno osuši (najmanje 12 časova).

[*6] RÖFIX SiSi-Putz® Futura posebno je razvijen za intenzivne nijanse boja i zato obezbeđuje najveću postojanost boje među toniranim malterima.

[*7] Fasadna boja RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK posebno je razvijena za tamne, intenzivne i zasićene nijanse boja. PE 519 PREMIUM DARK garantuje maksimalnu postojanost boje i dugotrajno očuvanje intenziteta tona.

[*8] Mineralni armirni malter mora da se suši najmanje 7 dana. U uslovima povećane vlažnosti vazduha i niskih temperatura (ispod 15°C / > 65% relativne vlažnosti vazduha) vreme sušenja može biti duže.

[*9] Organska masa za armiranje može se premazivati ili malterisati kada postane otporna na grebanje i suva na dodir. U povoljnim uslovima sušenja (> 15°C / < 60% relativne vlažnosti vazduha) to je približno nakon 5 dana. U uslovima povećane vlažnosti vazduha i nižih temperatura potrebno je znatno duže vreme sušenja.

[*10] Kontaktni termoizolacioni sistemi (ETICS) moraju biti dodatno mehanički pričvršćeni u skladu sa važećim standardima i smernicama.

RÖFIX SycoTec® – PREMIUM fasadni sistem

Područje primene kod monolitne gradnje masivnih zidova

IME SISTEMA	Neograničeno intenzivna boja na izolacionim zidovima	Neograničeno intenzivna boja na izolacionim zidovima	Neograničeno intenzivna boja na izolacionim zidovima	Velik izbor masivnih zidnih obloga bez premaza
	RÖFIX SycoTec® izolaciona opeka Premium	RÖFIX SycoTec® izolaciona opeka DARK	RÖFIX SycoTec® Massiv Premium	RÖFIX SycoTec® Massiv DARK
POLJE PRIMENE	Završni malter sa fasadnom bojom na izolacionom zidu (< 0,13 W/mK)	Završni malter bez fasadne boje na izolacionom zidu (< 0,13 W/mK)	Završni malter sa fasadnom bojom na neizolovanim zidovima od opeke ili prirodnog kamena, kao i na betonskim zidovima [*3]	Završna žbuka bez premaza bojom na neizolacijskim zidovima od opeke ili prirodnog kamena, kao i na betonskim zidovima [*3]
ZIDANO SA	Porobeton, visokoporozna opeka itd.	Porobeton, visokoporozna opeka itd.	Puna opeka; neporozne ili slabo porozne šuplje opeke, opeke i betonske površine	Puna opeka; neporozne ili slabo porozne šuplje opeke, opeke i betonske površine
PRETHODNA OBRADA PODLOGA	Po mogućstvu sa 80 % RÖFIX 673	Po mogućstvu sa 80 % RÖFIX 673	Pojedinačno, prema potrebi, u zavisnosti od planirane vrste RÖFIX osnovnog maltera.	Pojedinačno, prema potrebi, u zavisnosti od planirane vrste RÖFIX osnovnog maltera.
OSNOVNI MALTER	20 mm RÖFIX laki osnovni malter NPD, npr. RÖFIX 866. Termoizolacioni malteri se ne preporučuju.	20 mm RÖFIX laki osnovni malter NPD, npr. RÖFIX 864, 866, 865 ili 867. Termoizolacioni malteri se ne preporučuju.	Svi RÖFIX spoljašnji osnovni malteri, osim krečnih bezcementnih ili sanacionih maltera. Ne preporučuje se za termoizolacione maltere.	Svi RÖFIX spoljašnji osnovni malteri, osim krečnih bezcementnih ili sanacionih maltera. Ne preporučuje se za termoizolacione maltere.
RÖFIX ARMIRNI SLOJ	5 mm RÖFIX armaturni malter npr.: Unistar® LIGHT, Poly-Light; Polystar ili Renostar.	5 mm RÖFIX armaturni malter npr.: Unistar® LIGHT, Poly-Light; Polystar ili Renostar.	Nije potrebno	Nije potrebno
RÖFIX ARMIRNA MREŽICA	1x P50 armirna mrežica u gornjoj trećini armirnog maltera Preklop mrežice 10 cm Uključujući dijagonalna ojačanja	1x P50 armirna mrežica u gornjoj trećini armirnog maltera Preklop mrežice 10 cm Uključujući dijagonalna ojačanja	Nije potrebno	Nije potrebno
MINIMALNO VREME SUŠENJA (>15°C / <60 %rLF)	Ukupno vreme sušenja najmanje 5 nedelja, pri čemu armirni malter mora da se suši najmanje 7 dana [*2]		Vreme sušenja za debljinu maltera do najviše 25 mm iznosi najmanje 4 nedelje [*2][*4]	
RÖFIX PUTZGRUND	1x Putzgrund Premium bijela [*5]	2x RÖFIX Putzgrund: 1. sa PG-Premium belim [*5] & 2. mit sa Premium obojano [*6]	1x Putzgrund Premium bijela [*5]	2x RÖFIX Putzgrund: 1. sa PG-Premium bijelim [*5] & 2. sa PG Premium obojano [*6]
RÖFIX ZAVRŠNI MALTER	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL bela	RÖFIX SiSi-Putz® Futura	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL bela	RÖFIX SiSi-Putz® Futura
PREDPREMAZ	PP 807 ISO CALCE [*9]		PP 807 ISO CALCE [*9]	
RÖFIX FASADNA BOJA	2x RÖFIX PE 519 Premium DARK, bez ograničenja HBW [*7] [*8]	Bez - izborna moguće	2x RÖFIX PE 519 Premium DARK, bez ograničenja HBW [*7] [*8]	Bez - izborna moguće

[*2] Skraćeno vreme sušenja i karbonizacije dovodi do posvetljivanja maltera, naročito kada je površina zida izložena direktnom dejstvu kiše.

[*3] Betonske zidne površine moraju biti stare najmanje 6 meseci, naročito ako su izložene direktnom dejstvu kiše.

[*4] Za tanje, sveže slojeve maltera debljine do maksimalno 10 mm, na primer na betonskim podlogama, vreme sušenja se može skratiti, ali ne sme biti kraće od 14 dana.

[*5] Belu podlogu nanositi samo na potpuno suve malterisane površine. Podloga se mora nanositi nerazređena, sa 100% pokrivošću i ravnomerno raspoređena po celoj površini. Ostaviti da se suši najmanje 24 časa.

[*6] Nerazređeno, 100% neprozirno i ravnomerno. Minimalno vreme sušenja iznosi 12 časova u povoljnim uslovima sušenja.

[*7] Sve boje iz RÖFIX karte boja mogu se koristiti bez ograničenja. Boje prema RAL, NCS ili drugim kartama boja nakon uzorkovanja.

[*8] Fasadna boja RÖFIX PE 519 Premium DARK posebno je razvijena za tamne, intenzivne i sjajne boje. PE 519 PREMIUM DARK garantuje maksimalnu postojanost boje.

[*9] Generating response Copilot said: PP 807 ISO CALCE naneti na celu površinu, razređen sa najviše 5% vode, i ostaviti da se potpuno osuši (najmanje 12 sati).

Smernice za ugradnju

Povezani sistem za spoljašnju termoizolaciju (EPS-F 031 RELAX ili RÖFIX termoizolacione ploče od mineralne vune $\geq$ TR 7,5*) mora se izvoditi stručno i uz striktno poštovanje svih tehničkih zahteva (sokla, spojeva i završetaka, specijalnih profila, kao i zaptivanja) i uputstava za ugradnju, u skladu sa nacionalnim standardima i smernicama. Lepak se nanosi ručno ili mašinski po obodu termoizolacione ploče u trakama širine približno 5 cm, a po sredini u tri tačke prečnika oko 15 cm.



Nakon otprilike 3 dana sledi nanošenje armaturnog sloja. Prskanjem ili gletericom nanosi se malter za armiranje RÖFIX Unistar® LIGHT, a zatim se pomoću nazubljene gleterice RÖFIX R16 izbrazda u jednom smeru. U malter utisnuti staklenu mrežicu za armiranje RÖFIX P50 i izravnati ravnom stranom gleterice. Na spojevima mrežicu preklopiti u širini od najmanje 10 cm i pregletovati. Ako je vrednost refleksije sunčeve svetlosti $\leq$ 20%, potreban je još jedan armaturni sloj. Vreme sušenja pre nanošenja RÖFIX PREMIUM pretpremaza (beli) iznosi najmanje 7 dana (u zavisnosti od temperature i vremenskih uslova).



RÖFIX PREMIUM podloga (bela) nanosi se u punom sloju, ravnomerno, pomoću odgovarajućeg valjka ili četke.

Vreme sušenja RÖFIX PREMIUM podloge (bele) pre nanošenja RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatnog završnog maltera iznosi najmanje 24 časa (u zavisnosti od temperature i vremenskih uslova).



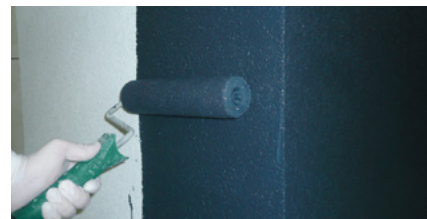
Nanošenje RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatnog završnog maltera (beli): čistom nerđajućom zidarskom kašikom ili čeličnom gletericom, u debljini zrna. Malter nanositi ravnomerno, bez pojave „gnezda“ i naslaga. Na povezanim površinama radove izvoditi bez prekida, metodom „mokro na mokro“. Potrebno je voditi računa o pravovremenom strukturiranju površine. Željena struktura postiže se odgovarajućim alatom (plastičnom gletericom). Vreme sušenja RÖFIX SiSi-Putz® VITAL silikonsko-silikatnog završnog maltera (beli) pre nanošenja RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK fasadne boje iznosi približno 5 dana (u zavisnosti od temperature i vremenskih uslova). PP 807 ISO CALCE naneti na celu površinu u jednom obilnom sloju. Podlogu razrediti sa najviše 5% vode i ostaviti da se potpuno osuši (najmanje 12 časova). Radi sigurne pokrivenosti, naneti dva sloja premaza, razređena vodom do najviše 5%.



Temeljni premaz fasadnom bojom RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK (u fabrički pripremljenoj nijansi) nanosi se u punom sloju, ravnomerno, odgovarajućim alatom.

Boja istovremeno ima funkciju osnovnog i završnog premaza.

Vreme sušenja RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK fasadne boje pre nanošenja završnog sloja RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK iznosi najmanje 24 časa (ili duže, u zavisnosti od temperature i vremenskih uslova).



Završni premaz fasadnom bojom RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK nanosi se u punom sloju, uz ravnomernu pokrivenost, pomoću odgovarajućeg alata, nakon najmanje 24 časa sušenja u normalnim uslovima (temperatura podloge i vazduha 20 °C i relativna vlažnost vazduha 65%).



Komponente sistema

Cementni špricevi



RÖFIX 673 Cementni špric s belim krečom

Cementni špric sa belim krečom i vezivni most za jako upojne i kritične podloge, kao i za upojne zidove svih vrsta. Posebno je namenjen za primenu na poroznoj opeci i kamenu, kao i za ekološke maltere

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija	Izdašnost/Potrošnja
	2000692542	36	25	0–4 mm	oko 4,5 kg/m ²

Lagani podložni malter



RÖFIX 866 Krečno-cementni lagani osnovni malter

Lagani podložni malter za fasade i unutrašnje zidove na svim poroznim podlogama, kao što su šuplja opeka, porozni zidni blokovi, ploče od drvene vune i slično. Sadrži lagani dodatak granula EPS-a. Vrlo izdašan.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija	Izdašnost/Potrošnja
	2000148099		1000	0–1,6 mm	oko 10 kg/m ² /cm
	2000148100	42	30	0–1,6 mm	oko 10 kg/m ² /cm

Polistirol izolacione ploče (EPS/XPS)



RÖFIX EPS-F 031 RELAX / Fasadna izolaciona ploča, siva, s prerezima

Termoizolaciona ploča (siva) od ekspanzirane polistirenske tvrde pene EPS-F15 (WLS 031) za kontaktne termoizolacione sisteme (TIS), prema EN 13163. Sa zakošenim ivicama i rasteretnim prerezima na spoljašnjoj strani. EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100.

Izolacione ploče od mineralne vune



RÖFIX FIRESTOP 036 (OB) Izolaciona ploča od mineralne vune

Negoriva termoizolaciona ploča od mineralne vune, bez zaštitnog sloja, namenjena kao podloga za malter (WLS 036), prema EN 13162. Tip: Frontrock Max E. Za debljine ploča 50–60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 Za debljine ploča 70–200 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1.

Mineralni lepkovi i mase za armiranje (suva)



RÖFIX Unistar® LIGHT Malter za lepljenje i armiranje

Mineralni, sistemski ispitani malter za lepljenje i armiranje (beli cement, EPS) za izvođenje armiranih slojeva debljine 5 mm. Namijenjen za primenu na EPS-u, mineralnoj vuni i pluti.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija/boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000148161		1000	1,2 prirodno bela	7,1–9,1 kg/m ²
	2000148160	42	25	1,2 prirodno bela	7,1–9,1 kg/m ²

Organske mase za lepljenje, armiranje i zaptivanje



RÖFIX ELASTIC Masa za armiranje bez cementa

Organska bezcementna masa za utiskivanje (akrilna smola), za armaturne slojeve debljine 2,5 mm. Za EPS termoizolacione ploče i termoizolacione ploče od staklene pene.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija/boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000148047	24	25	0-0,5 mm prirodno bela	pribl. 1,5 kg/m ² /mm

Mase za renoviranje i izravnavanje

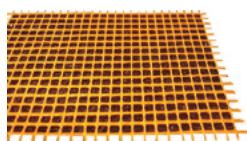


RÖFIX Renostar® Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje

Mineralna masa za sanaciju i izravnavanje, sa univerzalnom namenom. Moguća debljina nanosa u jednom sloju iznosi od 1 do 10 mm. Koristi se kao armirna masa za izravnavanje kod sanacije kontaktnih termoizolacionih sistema (TIS) ili za armiranje fasadnog maltera u kombinaciji sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija	Izdašnost/Potrošnja
	2000148044	42	25	0-0,5 mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm

Mrežice za armiranje



RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje

Visokokvalitetna staklena mrežica, alkalno otporna, za armiranje termoizolacionih sistema. Težina: 145 g/m² ili 160 g/m².

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	m ² /jed.	Otvor oka	Dimenzije
	2000957470	33	55	3,5x3,5 mm	5000x110cm

Komponente sistema

Predpremazi za završne dekorativne maltere



RÖFIX Putzgrund PREMIUM Aktivni predpremaz

Novi, mineralizujući aktivni premaz za pastozne završne maltere na podložnim malterima i masama za izravnavanje. Komponenta RÖFIX PREMIUM termoizolacionih sistema i sistema za zaštitu fasada.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000148284	64	5	bela	0,15–0,2 kg/m ²
	2000148291	24	18	bela	0,15–0,2 kg/m ²

Završno-dekorativni malteri



RÖFIX SHP Silikonski završni malter PREMIUM

odoodbojni strukturni završni malter, otporan na vremenske uticaje (na bazi silikonske smole, smanjuje rizik od pojave mahovine, algi i gljivica), za fasade na kontaktnim termoizolacionim sistemima (TIS) i podložnim malterima. Komponenta RÖFIX termoizolacionih sistema. Podlogu prethodno pripremiti RÖFIX PREMIUM podlogom.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija/boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000148283	24	25	1,5 V bela	oko 2,4 kg/m ²
	2000148281	24	25	2 V bela	oko 3 kg/m ²
	2000148282	24	25	3 V bela	oko 3,8 kg/m ²

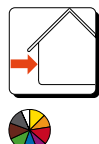


RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatni završni malter

Vodoodbojni, paropropusni strukturni završni malter, otporan na vremenske uticaje (na bazi silikonske smole, silikata i organskih veziva), za fasade na kontaktnim termoizolacionim sistemima (TIS) i podložnim malterima. Podlogu prethodno pripremiti RÖFIX PREMIUM podlogom.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija/boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000148176	24	25	0,5 V bela	oko 1,7 kg/m ²
	2000148183	24	25	0,7 V bela	oko 1,8 kg/m ² /A
	2000148090	24	25	1 V bela	oko 2 kg/m ²
	2000148091	24	25	1,5 V bela	oko 2,4 kg/m ²
	2000148094	24	25	2 V bela	oko 3 kg/m ²
	2000148093	24	25	2 R bela	oko 2,7 kg/m ²
	2000148097	24	25	3 V bela	oko 3,8 kg/m ²
	2000148096	24	25	3 R bela	oko 3,5 kg/m ²
	2000148190	24	25	6 bela	4,5–5 kg/m ²

Spoljašne boje – SiSi tehnologija



RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK SycoTec® fasadna boja

Reflektujuća fasadna boja na bazi SiSi® tehnologije sa NIR pigmentima. Namenjena za intenzivne nijanse spoljašnjih premaza, pogodna za primenu na mineralnim i organskim podlogama. Paropropusna hibridna boja, pogodna za RÖFIX SycoTec® fasadne sisteme. Gustina približno 1,5 kg/l. Dostupna u beloj boji i u toniranim nijansama.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	l/jed.	Boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000154426	24	15	bela	oko 0,15 ltr./m ² /A
	2000154427	64	5	bela	oko 0,15 ltr./m ² /A

RÖFIX PP 807 ISO CALCE Izolacioni predpremaz



RÖFIX PP 807 ISO CALCE Izolacioni predpremaz

Univerzalna, nepigmentisana, transparentna specijalna podloga bez rastvarača za blokiranje kalcijum-karbonata, namenjena za naredne slojeve premaza. Koristi se za prethodnu obradu krečnih završnih maltera i postojećih podloga pre naknadnog premazivanja tamnim bojama sa HBW < 30%.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	l/jed.	Boja
	2000960044	36	10	transparentna

Silikonski završni malteri



RÖFIX SiSi-Putz® Futura Laki pastozni malter visoke izdašnosti

Hidrofobizovani, paropropusni završni malter nove generacije, otporan na vremenske uticaje. Namenjen za grundirane malterisane i termoizolacione fasade prema EN 15824. Idealan je za podloge izložene ekstremnim vremenskim uticajima. Zahvaljujući dodatku vakuumskih lakih punila, zagrevanje fasade ravnomerno je smanjeno.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija/boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000956707	24	20	0-1,5 mm V bela	pribl. 1,9 kg/m ²
	2000956709	24	20	0-2 mm V bela	pribl. 2,4 kg/m ²



Inovativnim sistemskim rešenjem RÖFIX SycoTec® podignuti su standardi kvaliteta u oblikovanju fasada. Na taj način olakšan je rad projektantima, ali i izvođačima radova.

Sistem RÖFIX SycoTec® razvijen je kao odgovor na visoke zahteve prakse, uzimajući u obzir slobodu projektovanja fasada i estetske zahteve sa jedne strane, ali i, što je još važnije, građevinsko-fizičke zahteve u pogledu uticaja vremenskih prilika, kao i mehaničkih i bioloških opterećenja tokom izvođenja radova i tokom eksploatacije fasade.

Beleške



Graditi po sistemu

Austrija

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

RÖFIX AG A-6170 Zirl
Tel. +43 5238 510
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 4242 29472
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 3135 56160
office.kalsdorf@roefix.com

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

RÖFIX AG
A-2326 Maria Lanzendorf
Tel. +43 2236 677966
office.maria-lanzendorf@roefix.com

Švajcarska

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 81 758 11 22
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 44 743 40 40
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 32 652 83 52
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 41 250 62 23
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 31 931 80 55
office.bern@roefix.com

Italija

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

RÖFIX AG
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Faks +39 0473 966150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Faks +39 0473 966150
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Faks +39 0473 966150
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Faks +39 0473 966150
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 1750600
Faks +39 0473 966150
office.oricola@roefix.com

Slovenija

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

Hrvatska

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 1 3340-300
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 1 3310-523

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 22 778-310
office.siveric@roefix.com

Srbija

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 35 541-044
Faks +381 35 541-043
office.popovac@roefix.com

Crna Gora

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 32 336 234
Faks +382 32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosna i Hercegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 39 830 100
Faks +387 39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

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

Bugarska

RÖFIX ЕООД
BG-4490 Септември
Tel. +359 34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX ЕООД
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 537 25050
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX ЕООД
BG-2е Сливница
Tel. +359 895 512201
office.septemvri@roefix.com

Albanija/Kosovo

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

roefix.com

Ein Unternehmen der

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM