



roefix.com

RÖFIX SycoTec[®]

Premium sustav za inovativno oblikovanje fasada

Moderno i sigurno



RÖFIX SycoTec® za uvijek moderne i lijepe fasade

Svijet fasada se mijenja. Tonovi boja sve su tamniji i intenzivniji. Trendovi naglaska na novu eleganciju i bezvremensku estetiku potaknule su promjene i kod nas u RÖFIX-u. Prilagođavamo se željama svojih kupaca i partnera te svojim sustavnim rješenjem za fasade RÖFIX SycoTec® (engl. Systemic Coating Technology) stvaramo temelje za inovativnu i trajno vrijednu zaštitu zahtjevnih fasada. Fasada je više od samoga razdvajanja unutarnjega i vanjskoga prostora.

Ona odražava individualnost investitora, stvaralačku estetiku projektanta, kao i visoku umjetnost u obradi.

Međutim, i najljepša će se fasada u jednome trenutku prirodno istrošiti. To ni mi ne možemo spriječiti. Možemo, međutim, spriječiti čimbenike koji ubrzavaju to trošenje. Ustrajnim smo istraživačkim radom razvili sustavno rješenje RÖFIX SycoTec®, zahvaljujući kojemu će promjene tona boje, pukotine i deformacije, kao i biološke reakcije

na tamnim fasadama ubuduće biti stvar prošlosti.



Čiste
fasade

Tamne
boje

Otpornost
na udarce

Prednosti sustava RÖFIX SycoTec® ukratko

- Sloboda oblikovanja čak i ako je vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti ispod 25 %
- Zajamčena briljantnost i postojanost boje
- Za dugotrajno čiste fasade s povećanom zaštitom od algi i gljivica
- Provjerena otpornost na udarce: najbolji mogući razred prema ETAG-u 004
- Za novogradnju i sanaciju, masivnu gradnju ili toplinsko-izolacijske sustave (TIS)
- Siguran u primjeni i efektivan radni učinak

Čiste fasade



Briljantnost boje – ljepota koja dolazi iznutra

Zahvaljujući svojoj visokoučinkovitoj hibridnoj kombinaciji, „RÖFIX Predpremaz PREMIUM“ ima dubinsko djelovanje na podlogu. Regulira vodoupojnost sustava čime osigurava ravnomjernu raspodjelu naknadno nanese boje. Fasada zadržava briljantnu boju bez mrlja. RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE nadalje sprječava iscvjetavanje vapna iz podloge i izjednačava upojnost podloge prije nanosa fasadne boje.

RÖFIX SycoTec® pruža maksimalnu zaštitu boje

Trajno lijepe i čiste fasade – to želi svaki investitor. Koliko će ton boje neke fasade biti postojan, uglavnom ovisi o dva čimbenika: utjecajima iz okoliša i sastavu korištenih materijala u završnom sloju. Površine su zgrada, s njihove vanjske strane, izložene prirodnim utjecajima iz okoliša. Sunce, oborine i kondenzat ostavljaju svoje tragove jednako kao i promjena temperature i štetne tvari. Pri tome vrijedi: što je ton boje tamniji, to je istrošenost uočljivija. No, ovaj prirodni proces starenja sada možete usporiti. Sustavom RÖFIX SycoTec® postavljamo nova mjerila u zaštiti fasada. Usklađene PREMIUM komponente u podložnoj i završnoj žbuci osiguravaju otporne fasade bez mrlja te stabilne tonove boja.





Crveni karton nečistoćama, algama i gljivicama

Je li moderne fasade moguće zaštititi od nečistoća, algi i gljivica? Moguće je. Tvrtka RÖFIX razvila je izdržljiv sustav RÖFIX SycoTec®, koji znatno smanjuje rizik od napada mikroba – i to ne samo za toplinsko-izolacijske sustave. Ovdje RÖFIX stavlja naglasak na međusobno potpuno usklađene komponente sustava.

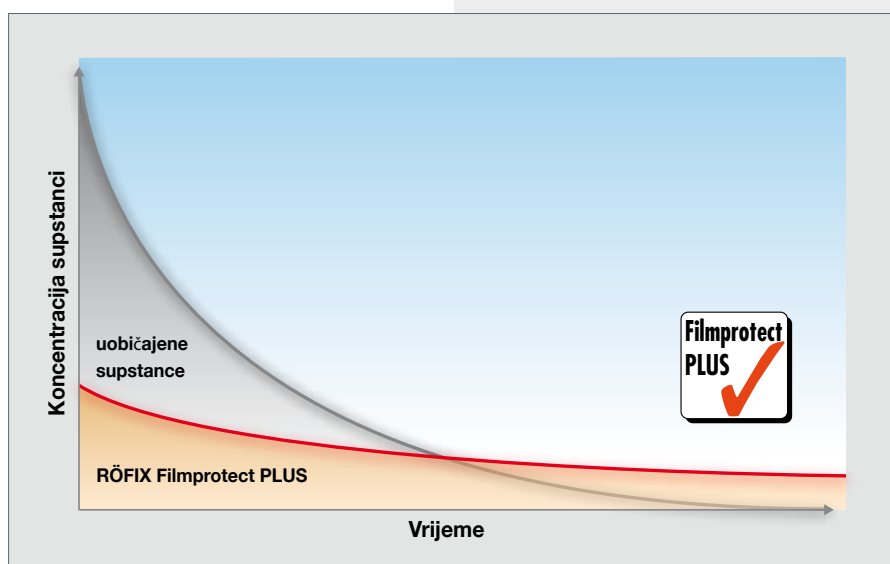
RÖFIX Predpremaz PREMIUM već u podlozi neutralizira spore algi i gljivica. Silikonska pastozna završna žbuka RÖFIX SHP PREMIUM osigurava savršenu ravnotežu između hidrofobnosti i difuzije. Učinak premrežavanja, koji proizlazi iz toga, sprječava taloženje nečistoće pa tako dugoročno sprječava i stvaranje hranjive podloge za alge i gljivice. Rezultat: dugotrajno čiste i lijepe fasade.

Za zahtjeve modernih oblikovanja fasada

RÖFIX Predpremaz PREMIUM prodire duboko u podlogu i zahvaljujući svojoj visokoj pH-vrijednosti, neutralizira spore algi i gljivica koje tijekom obrade dopijevaju u sustav žbuke uslijed žetvi, oborina, vjetra itd. Zahvaljujući integriranim komponentama Filmprotect PLUS, RÖFIX SHP PREMIUM silikonska žbuka trajno smanjuje nastajanje algi i gljivica na fasadnoj površini.

RÖFIX Filmprotect PLUS – inovativna zaštita fasade od algi i gljivica

Ovdje RÖFIX čini značajnu prekretnicu dodavanjem zaštitnih supstanci protiv pojave algi i gljivica. Inovacija: Komponente formule Filmprotect PLUS-a nalaze se unutar polimerne mikromatrice koja daje kompleksan utjecaj supstanci, ciljano i u malim koncentracijskim količinama na površinu. Dugotrajne studije dokazuju povećanu otpornost na temperaturne utjecaje, UV-zračenje kao i na alkalnost, a time i postojanu zaštitu od napada mikrobioloških organizama uz istovremeno visok stupanj ekološke prihvatljivosti.



Dugotrajno djelovanje sredstva RÖFIX Filmprotect PLUS

Tamne boje

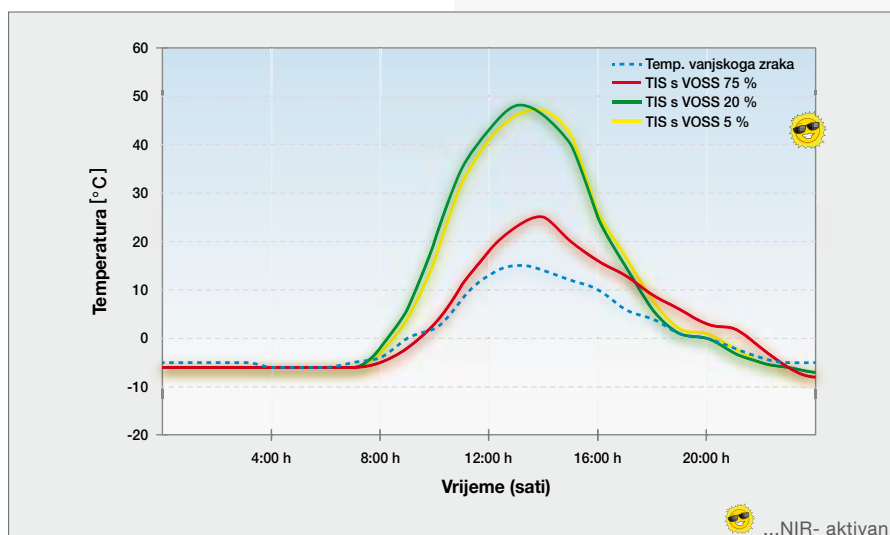


RÖFIX SycoTec® i toplinsko opterećenje

U energetske proračunu objekta glavnu ulogu ima toplinska izolacija. Međutim, kolorit objekta ovdje nije samo pitanje arhitektonskoga oblikovanja, već također, građevinsko fizikalnog djelovanja. Bez obzira radi li se o monolitnom načinu gradnje visoke toplinske izolacije ili o toplinsko-izolacijskim sustavima, tamni tonovi boja jače apsorbiraju sunčeve zrake nego što to čine svijetli tonovi.

Boje na podlogama sa toplinskom izolacijom

Kako bi se izbjeglo narušavanje funkcije uzrokovane vremenskim prilikama, nacionalni propisi predviđaju graničnu vrijednost za tonove boja koji se primjenjuju na podlogama s toplinskom izolacijom uz vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti od 25 %. Ljudskom je oku vidljiv samo jedan dio solarnog zračenja. UV-zrake, a također i blisko infracrveno područje (NIR), s 58 % većim udjelom, ne mogu se vidjeti pa stoga nisu uzeti u obzir u vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti.

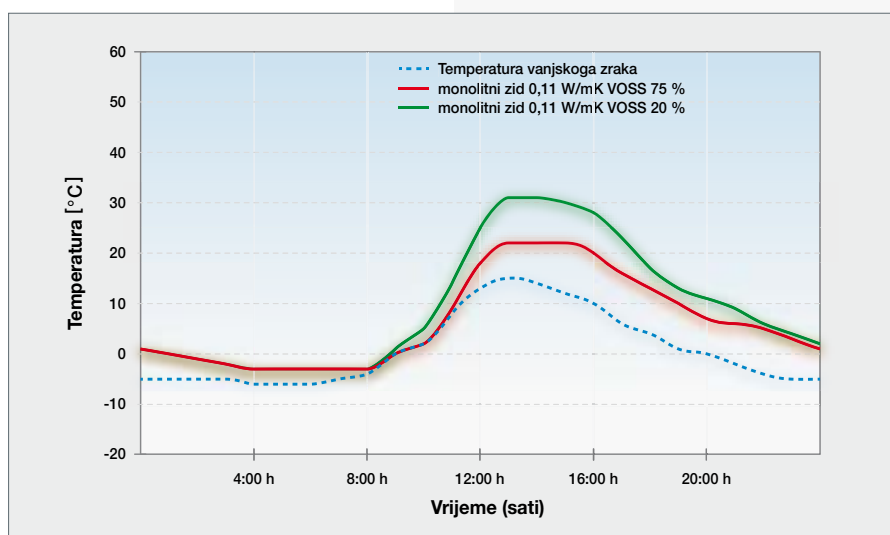


Kretanje temperature na površini TIS-a na primjeru jednoga dana u studenome

Sigurnost sustava u različitim vremenskim uvjetima

Što je izolacijska vrijednost veća, to je sporije gubljenje topline. Što je ton boje tamniji, to je veće toplinsko naprezanje. Posljedica je akumulacija topline sa temperaturama preko 70 °C.

Uz dodatno visoke oscilacije temperature uzrokovane vremenskim prilikama mogu nastati neestetske pukotine u sustavu, a dugoročno dolazi i do stvaranja neučinkovitog sustava.



Kretanje temperature na površini ožbukana, monolitna zida na primjeru jednoga dana u studenome



Vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti (HBW/VOSS)

Vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti (tzv. stupanj refleksije) mjera je za vizualno reflektiranje određenog tona boje. Ovaj postotak daje podatak o tome koliko određena boja ljudskome oku odstupa od čiste crne (0) ili čiste bijele boje (100).

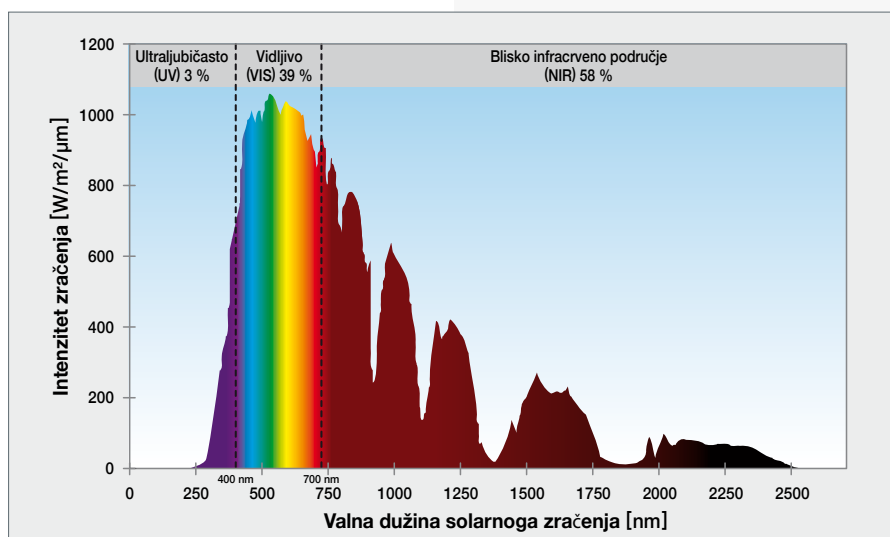
Općenito vrijedi:

- Što je ton boje tamniji, to je veća apsorpcija sunčeve svjetlosti.
- Što su vremenski utjecaji intenzivniji to je veće naprezanje.
- Što je veća vrijednost totalne solarne refleksije (TSR), to je solarna refleksija djelotvornija.

Od vrijednosti odbijanja sunčeve svjetlosti do totalne solarne refleksije

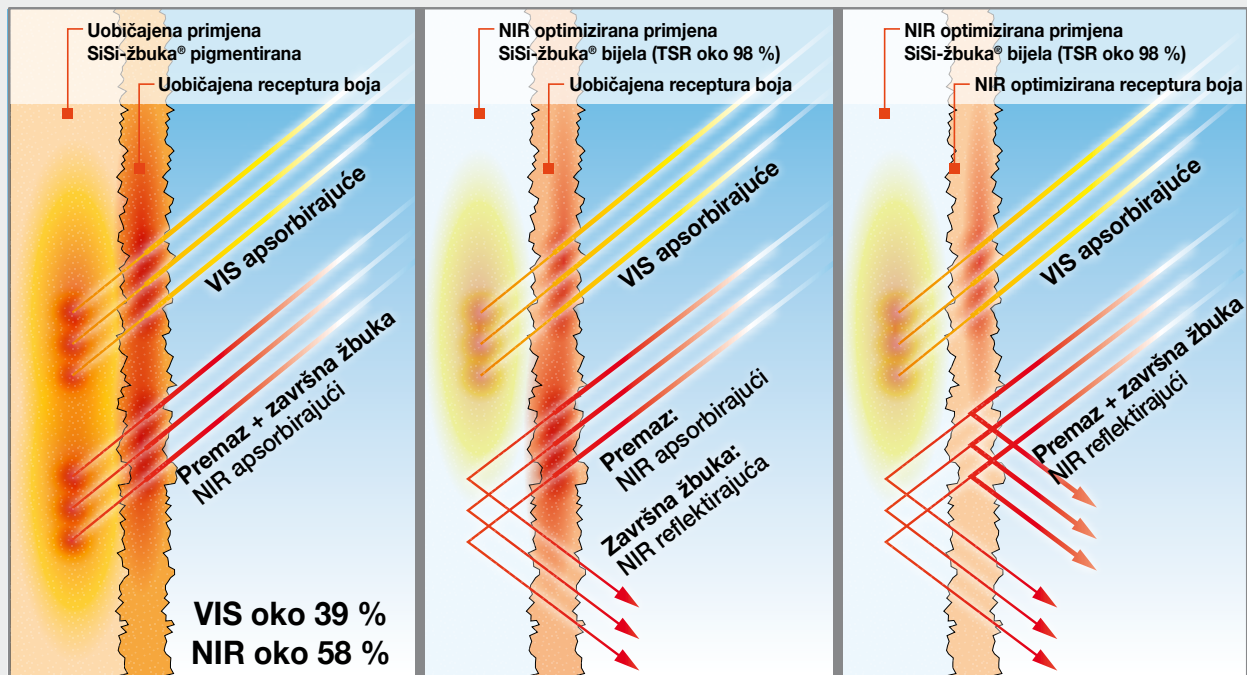
Zračenje sunca uzrokuje zagrijavanje fasadnih površina. Stoga vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti nije mjerodavna kao jedina mjerna jedinica. Za zaštitne slojeve na podlogama s toplinskom izolacijom važniju ulogu ima TSR-vrijednost (Total Solar Reflectance). Ona uzima u obzir kompletan spektar sunčeva zračenja. Pri tome vrijedi: visoki TSR-koeficijent upućuje na veliku refleksiju, a niski TSR-koeficijent na veliku apsorpciju. Bijeli pigmenti, prije svega titan dioksid, prirodno imaju veću TSR vrijednost nego tamni pigmenti.

Kako bi investitori, arhitekti i projektanti imali više mogućnosti u dizajniranju boja Vaše fasade, tvrtka RÖFIX je s inovativnim rješenjem sustava RÖFIX SycoTec® razvila visokoučinkoviti toplinski sustav koji učinkovito smanjuje rizike koji nastaju uslijed visokih površinskih temperatura.



Ukupno solarno zračenje

Tamne boje



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

— VIS zračenje
 — NIR zračenje

NIR reflektirajući pigmenti

RÖFIX SycoTec® učinkoviti menadžment topline za fasade

Intenzivne boje zahtijevaju sustavan pristup – upravo onaj koji nudi RÖFIX SycoTec®. Međusobno usklađene komponente sustava omogućuju korištenje tamnih fasadnih tonova, kako za monolitni način gradnje, tako i za toplinsko-izolacijske sustave.

	Monolitni način gradnje	Toplinsko-izolacijski sustavi (TIS)	Toplinsko-izolacijski sustavi (TIS)
Komponente			
Podloga	RÖFIX Lagane podložne žbuke (RÖFIX 866) RÖFIX lagane podložne žbuke* razdvajaju podlogu od slojeva koje čine monolitni sustav i osiguravaju ravnu površinu potrebnu za optimalnu izvedbu sustava. * vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti (HBW/VOSS) do 15	RÖFIX EPS-F 031 RELAX° + RÖFIX FIRESTOP izolacijske ploče od mineralne vune° RÖFIX EPS-F 031 RELAX° sa svojim precizno definiranim prerezima za rasterećenje sprječava stvaranje napetosti uslijed djelovanja topline. Uz to učinkovita je zaštita od takozvanog „efekta jastuka“. RÖFIX FIRESTOP° postojan i u ekstremnim temperaturnim uvjetima. °do HBW/VOSS 0	RÖFIX EPS-F04 Toplinsko-izolacijska ploča od ekspandirane polistirenske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 040) za TIS prema EN 13163 i ETAG 004. + RÖFIX PUR Toplinsko-izolacijska ploča od zatvoreno ćelijskog visokoučinkovitog izolacijskog materijala od poliuretanske tvrde pjene (PUR/PIR) za vanjsku toplinsku izolaciju fasada (ETICS/WDVS) s povećanom toplinskom zaštitom prema EN 13165.
Armiranje	RÖFIX Renostar® + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje RÖFIX Renostar® u kombinaciji s RÖFIX P50 Staklenom mrežicom za armiranje (narančaste boje) dvostruko podržava smanjenje temperaturnih naprezanja. Pomicanje amplituda u sustav lagane žbuke ima za posljedicu optimalno smanjenje temperature, a mala tvrdoća materijala ima povećanu elastičnost. Na ovaj način armaturne komponente sustava RÖFIX SycoTec® i pri vrijednosti odbijanja sunčeve svjetlosti manjem od 25 % osiguravaju optimalnu raspodjelu sile u dvije ravnine, a time i postojanost materijala pri maksimalnome opterećenju.	RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za lijepljenje i armiranje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje Mort za lijepljenje i armiranje RÖFIX Unistar® LIGHT u kombinaciji s RÖFIX P50 Staklenom mrežicom za armiranje (narančaste boje) dvostruko podržava smanjenje temperaturnih naprezanja. Pomicanje amplituda u sustav lagane žbuke ima za posljedicu optimalno smanjenje temperature, a mala tvrdoća materijala ima povećanu elastičnost. Na ovaj način armaturne komponente sustava RÖFIX SycoTec® i pri vrijednosti odbijanja sunčeve svjetlosti manjem od 25 % osiguravaju optimalnu raspodjelu sile u dvije ravnine, a time i postojanost materijala pri maksimalnome opterećenju.	RÖFIX ELASTIC + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje Organska, bijela masa za izravnavanje i bez cementna masa za armiranje (akrilna smola) za toplinsko-izolacijske ploče od EPS-a i pjenastog stakla za primjenu na vanjskim i unutarnjim podlogama u kombinaciji s RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narančaste boje) sprječavaju pojavu pukotina uslijed mehaničkih i higro-termičkih naprezanja te zadovoljavaju zahtjeve visoke fleksibilnosti. Na ovaj način armirajuće komponente sustava RÖFIX SycoTec® i pri stupnju refleksije sunčeve svjetlosti manjem od 25 % osiguravaju optimalnu raspodjelu sile, a time i postojanost materijala pri maksimalnom opterećenju.
Završni sloj	RÖFIX Predpremaz PREMIUM, RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatna završna žbuka, RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE, RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fasadna boja RÖFIX SycoTec® može još više. Povećana apsorpcija topline spriječena je čak i u zaštitnome sloju. Jamstvo za to su NIR aktivni pigmenti u dokazanom premazu na bazi silikona/silikata/čistog akrilata RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK. Posebno povezani visokoučinkoviti pigmenti već na površini fasade reflektiraju blisko infracrveno zračenje (NIR) sunca. Zahvaljujući integriranom u titan dioksidu (TiO ₂), komponente sustava RÖFIX Predpremaza PREMIUM i RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatna završna žbuka (u bijeloj boji) dodatno odbijaju preostali spektar sunčevih zraka (TSR). Rezultat je dokazivo smanjenje maksimalne temperature sustava. RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE nadalje sprječava iscjetavanje vapna iz podloge i izjednačava upojnost podloge prije nanosa fasadne boje.	RÖFIX SiSi-Putz® FUTURA Tvornički zamiješana, gotova tankoslojna završna žbuka u raznim granulacijama, strukturama i tonovima boja. Dekorativna strukturna žbuka za primjenu na pripremljenim žbukanim i TIS fasadama obrađenim temeljnim premazom, za ručnu i strojnu obradu. Prisustvo lakog dodatka vakumskih kuglica hladi površinu i doprinosi većoj stabilnosti završno dekorativne žbuke. Moguća primjena bez upotrebe predpremaza, nakon 24 h nanošenja armiranog sloja.	

Otpornost na udarce



Zaštita fasada posebne klase

Europska smjernica za tehnička ispitivanja ETAG 004 dijeli toplinsko-izolacijske sustave u tri kategorije, ovisno o njihovoj čvrstoći na udar:

I = maksimalna opteretivost

II = prosječna opteretivost

III = mala opteretivost

Mehanička se otpornost utvrđuje provođenjem testova udarom kugle i probijanjem. Kao kriterij za ocjenjivanje uzima se neoštećenost površine žbuke.



RÖFIX SycoTec® – nepobjediv po pitanju fasadne zaštite

Fasade su izložene mnogim vanjskim utjecajima. Udar tuče, nestručno odloženi predmeti ili velika frekvencija ljudi mogu ostaviti tragove. Dođe li uz to i do kapilarnog dizanja vlage kroz pukotine koje pri tome nastanu, tada se vizualni nedostatak brzo pretvara u tehnički rizik. Stoga u ocjenjivanju toplinsko-izolacijskoga sustava glavnu ulogu ima mehanička opteretivost. Izolacijska rješenja tehnologije RÖFIX SycoTec® predstavljaju ekstremno izdržljive i sigurne fasade otporne na udarce. Učinkovitost sustava RÖFIX SycoTec® jasno je dokazana tzv. testom udara kugle prema smjernici ETAG 004, koji znatno premašuje granice otpornosti na udarce, te je uvršten u kategoriju I.

Maksimalna
otpornost na udarce:
RÖFIX SycoTec®
uvršten je u
kategoriju I



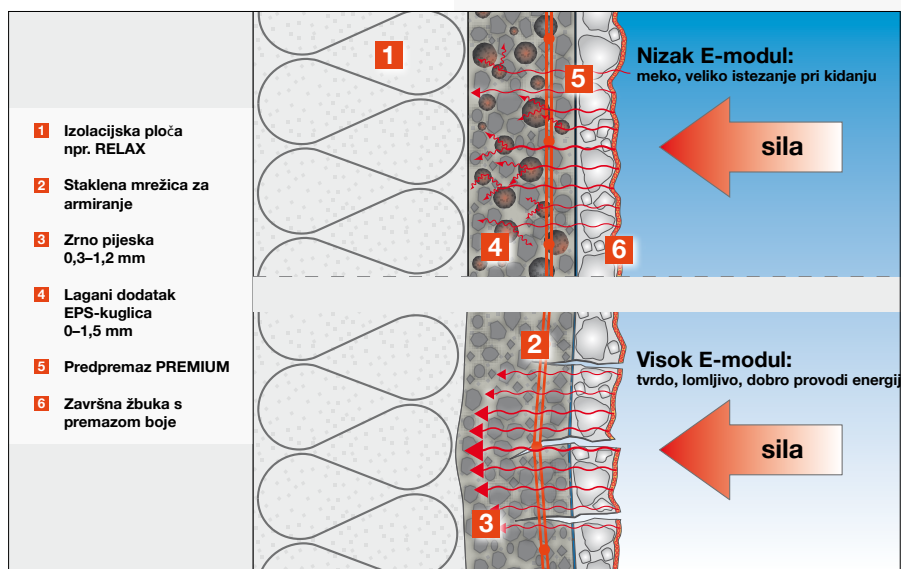
Sigurnost obrade RÖFIX Unistar® LIGHT-a

- Otvrđjavanje neovisno o debljini sloja
- Otvrdnjavanje hidriranjem, a ne sušenjem
- Ne postaje krt (lomljiv) na hladnoći

Uvjerite se
u sustav
koji održava
obećanje:
RÖFIX SycoTec®

Sigurnost u primjeni

Jezgra visoke otpornosti na udarce je armaturni sloj. Lagani mort za lijepljenje i armiranje RÖFIX Unistar® LIGHT u kombinaciji s RÖFIX P50 Staklenom mrežicom za armiranje (narančaste boje), zahvaljujući niskome modulu elastičnosti, osigurava veliko istezanje pri kidanju i sustavu daje stabilnost, zaštitu i otpornost na vremenske utjecaje, čak i uz maksimalno opterećenje. I još više: jačina mineralnih komponenti sustava RÖFIX SycoTec® također jamči i maksimalnu sigurnost u obradi.



Prednosti niskoga modula elastičnosti (E-modul)

Komponente sustava

Monolitna izvedba

- RÖFIX 673 Cementni špric s bijelim vapnom (prekrivanje 80 % površine)
- RÖFIX Lagane podložne žbuke
- RÖFIX Renostar® masa za renoviranje i izravnavanje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje (narančaste boje)
- RÖFIX Predpremaz PREMIUM (bijeli)
- RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatna završna žbuka (bijela)
- RÖFIX PP 807 ISO CALCE X2
- RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK fasadna boja



Toplinsko-izolacijski sustavi - Mineralni

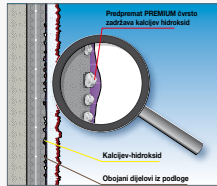
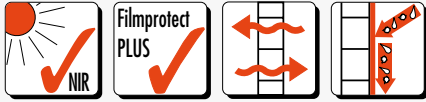
- RÖFIX Izolacijske ploče - RÖFIX EPS-F 031 RELAX (do VOSS ≥ 0 %)
- -RÖFIX FIRESTOP Izolacijske ploče od mineralne vune (do VOSS ≥ 0 %)
- RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za lijepljenje i armiranje (5 mm zadana debljina nanosa) + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje (narančasta), 2-slojno, kod VOSS < 20 %
- RÖFIX Predpremaz PREMIUM (bijeli)
- RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatna završna žbuka (bijela)
- RÖFIX PP 807 ISO CALCE X2
- RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fasadna boja



Toplinsko-izolacijski sustavi - Organski

- RÖFIX Izolacijske ploče - RÖFIX EPS-F 040 (do VOSS ≥ 0 % - RÖFIX PIR/PUR izolacijske ploče + (do VOSS ≥ 0 %)
- RÖFIX ELASTIC® ljepilo i masa za armiranje (3 mm zadana debljina sloja) + RÖFIX P50 staklena mrežica za armiranje (narančasta) kod VOSS < 20 %
- RÖFIX SiSi-Putz® FUTURA Lagana pastozna žbuka visoke izdašnosti



Monolitna izvedba	Toplinsko-izolacijski sustavi	
		
RÖFIX Lagane podložne žbuke (RÖFIX 866) - Povećana elastičnost zbog niskoga modula elastičnosti (E-modula) - Razdvajanje od podloge uslijed male tvrdoće materijala	RÖFIX EPS-F 031 RELAX - Visokoučinkovita izolacijska ploča (siva) sastoji se od ekspandirane, tvrde polistirenske pjene EPS-F15 i precizno definiranih proreza za rasterećenje. - Izolacijska ploča ne zasjaje zbog sive površine	RÖFIX FIRESTOP i RÖFIX SPEED Izolacijske ploče od mineralne vune sa poprečnom vlačnom čvrstoćom $\geq$ TR 7,5 - Otporne na visoke temperature - Bez vlastita naprezanja
RÖFIX Renostar® masa za renoviranje i izravnavanje + RÖFIX P50 staklena mrežica za armiranje - Optimalno smanjenje temperature označava najpovoljnije ili najefikasnije smanjenje toplinskog opterećenja. - Maksimalna sigurnost: nizak modul elastičnosti (E-modula) – povećana elastičnost - Bolja raspodjela sila u dvije ravnine do VOSS-a od $\geq 15\%$	RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za lijepljenje i armiranje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje - Moguća debljina sloja do 10 mm - Dvostruko armiranje – optimalno smanjenje temperature zahvaljujući pomicanju amplitude u sustavu lagane žbuke - Maksimalna sigurnost: nizak modul elastičnosti (E-modula) – povećana elastičnost - Bolja raspodjela sila u dvije razine do VOSS-a od 0 %	RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za lijepljenje i armiranje + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje - Moguća debljina sloja do 10 mm - Dvostruko armiranje – optimalno smanjenje temperature zahvaljujući pomicanju amplitude u sustavu lagane žbuke - Maksimalna sigurnost: nizak modul elastičnosti (E-modula) – povećana elastičnost - Bolja raspodjela sila u dvije razine do VOSS-a od 0 %
RÖFIX Predpremaz PREMIUM (bijeli) - NIR reflektiranje u dubinu sustava - Mineralni hibridni predpremaz - Paropropustan - Visoki stupanj prionjivosti - Još bolja hidrofbnost u usporedbi s drugim predpremazima - Povećava životni vijek cjelokupnoga sustava žbuke - Veže sastavne obojene dijelove iz sivoga cementa - Izjednačava upijanje podloge i time sprječava pojavu razlike u boji u završnoj žbuci  Prednosti Predpremaza PREMIUM		
RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatna završna žbuka (bijela) - NIR reflektiranje u drugi sloj sustava - Bolja paropropusnost u usporedbi s uobičajenim sustavima s čistim akrilatom - Silikonsko-silikatni sustav za sustave Razreda A2 (= negorivo) - Manja apsorpcija vode - Odlična obrada - Nije potrebna naknadna obrada s R0214FIX PE 519 PREMIUM DARK fasadnom bojom 		
RÖFIX Predpremaz PP 807 ISO CALCE Sprječava iscvjetavanje vapna iz podloge i izjednačava upojnost podloge prije nanosa fasadne boje		
RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Fasadna boja - Vrlo dobra moć pokrivanja - Bolja paropropusnost u usporedbi s uobičajenim premazima s čistim akrilatom - Vrlo mala naprezanja - Fleksibilna - Postojanost tona boje uslijed boljšeg vezanja pigmenta - Dugotrajno čiste fasade zahvaljujući silikonsko-silikatnoj hibridnoj kombinaciji - Potpuna UV-postojanost pigmenta - Dodatno dodani NIR aktivni visokoučinkoviti pigmenti - Mat izgled površine 		

Komponente sustava



Inovativno rješenje ETICS sustava sa završnim slojem intenzivnih boja

Korištenje organskog ljepila za armiranje omogućuje postizanje visokih zahtjeva fleksibilnosti armiranog sloja, uz istovremeno potpuno uklanjanje mogućnosti izbijanja vapna iz ljepila. Završni sloj nove generacije RÖFIX SiSi-Putz® Futura može se tonirati izravno u intenzivne tonove boja, pri čemu visokovrijedni pigmenti garantiraju postojanost tonova. Sustav omogućuje izvedbu ETICS završnih slojeva u intenzivnim bojama, uz istovremeno uklanjanje sljedećih radnih koraka koji su dio RÖFIX SycoTec® sustava

- Nanošenje predpremaza prije (RÖFIX Aktivni predpremaz PREMIUM) i poslije završne žbuke (RÖFIX PP 807 ISO CALCE)
- Nanošenje dva sloja fasadne boje RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK

Toplinsko-izolacijski sustav TIS



RÖFIX EPS-F040 Toplinsko-izolacijska ploča od ekspanzirane polistirenske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 040) za TIS prema EN 13163 i ETAG 004.

+ **RÖFIX PUR** Toplinsko-izolacijska ploča od zatvorenoćelijskog visokoučinkovitog izolacijskog materijala od poliuretanske tvrde pjene (PUR/PIR) za vanjsku toplinsku izolaciju fasada (ETICS/WDVS) s povećanom toplinskom zaštitom prema EN 13165.

RÖFIX ELASTIC + RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje

Organska, bijela masa za izravnavanje i bezcementna masa za armiranje (akrilna smola) za toplinsko-izolacijske ploče od EPS-a i pjenastog stakla za primjenu na vanjskim i unutarnjim podlogama u kombinaciji s RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje (narančaste boje) sprječavaju pojavu pukotina uslijed mehaničkih i higro-termičkih naprezanja te zadovoljavaju zahtjeve visoke fleksibilnosti. Na ovaj način armirajuće komponente sustava RÖFIX SycoTec® i pri stupnju refleksije sunčeve svjetlosti manjem od 25 % osiguravaju optimalnu raspodjelu sile, a time i postojanost materijala pri maksimalnom opterećenju.

RÖFIX SiSi-Putz® FUTURA

Tvornički zamiješana, gotova tankoslojna završna žbuka u raznim granulacijama, strukturama i tonovima boja. Dekorativna strukturna žbuka za primjenu na pripremljenim žbukanim i TIS fasadama obrađenim temeljnim premazom, za ručnu i strojnu obradu. Prisustvo lakog dodatka vakumskih kuglica hladi površinu i doprinosi većoj stabilnosti završne dekorativne žbuke. Moguća primjena bez upotrebe predpremaza, nakon 24 h nanošenja armirnog sloja.

RÖFIX SycoTec® – PREMIUM fasadni sustav

Područje primjene na ETIC sustavima

IME SUSTAVA	SUSTAVOM OBUHVAĆENI SVI TONOVI		DIO 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 VRIJEDNOST LJEPILO ZA TOPLINSKO-IZOLACIJSKE PLOČE	HBW NEOGRANIČENO [*1]	HBW NEOGRANIČENO [*1]	25 % < HBW > 20%
	RÖFIX SUSTAVNO LJEPILO	RÖFIX SUSTAVNO LJEPILO	RÖFIX SUSTAVNO LJEPILO
TOPLINSKA 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 BIJELE 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 žbuke 2x 3 mm s RÖFIX Unistar® LIGHT ili Poly LIGHT [*8]	3 mm debljina suhog sloja [*2] RÖFIX „Elastic“ bezcementno armirno ljepilo[*9]	Debljina žbuke ≥ 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 bijela [*4]	Bez	RÖFIX Putzgrund PREMIUM odgovarajuće boje [*4]
ZAVRŠNA ŽBUKA	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL bijela	RÖFIX SiSi-Putz® Futura	Tonirane žbuke: RÖFIX SiSi-Putz® VITAL ili RÖFIX SiSi-Putz® Futura [*6]
PREDPREMAZ	PP 807 ISO CALCE [*5]		PP 807 ISO CALCE
BOJANJE	2x RÖFIX PE 519 Premium DARK [*7]	Bez - opisno moguće	Preporuka 2x RÖFIX PE 519[*7]; kod upotrebe završnog dekorativne žbuke 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] Organska punila bez cementa skupljaju se prilikom sušenja. Stoga, potrebno je mokro nanošenje debljine cca. 4 mm. Preporučljivo je prethodno napuniti 1-2 mm RÖFIX Elastic-a bez armaturne mreže i ostaviti da se osuši najmanje 1 dan.

[*3] Armaturna mreža mora biti prekrivena najmanje 1 mm armaturnog morta. Armaturna mreža se mora koristiti za fasadne profile, unatoč njihovoj mreži, do cca. 0,5 cm od od završnog ruba.

[*4] Nanosite samo bijeli ili obojeni predpremaz za žbuku na potpuno suhu podlogu. Premaz se mora nanositi nerazrijeđen, potpuno neproziran i ravnomjeran. Ostavite da se osuši najmanje 24 sata.

[*5] Nanesite PP 807 ISO CALCE na cijelu površinu, razrijeđen do najviše 5 %, i ostavite da se potpuno osuši (najmanje 12 sati).

[*6] RÖFIX SiSi-Putz® Futura posebno je dizajnirana za intenzivne boje i stoga najveću postojanost boja u obitelji obojenih žbuka.

[*7] FFasadna boja RÖFIX PE 519 Premium DARK je posebno razvijena za tamne, intenzivne i sjajne boje. PE 519 Premium DARK jamči najveću moguću postojanost boje.

[*8] Mineralni armaturni mort mora se sušiti najmanje 7 dana. U vlažnom, hladnom vremenu (ispod 15°/ > 6 % RH) može potrajati dulje.

[*9] Organsko armaturno punilo može se premazati ili žbukati kada je otporno na grebanje i suho na dodir. U dobrim uvjetima sušenja cca. >15°/ < 60% RH nakon približno 5 dana. U vlažnim i hladnim uvjetima potrebno je znatno više vremena.

[*10] Toplinsko-izolacijski kompozitni sustavi moraju biti dodatno mehanički pričvršćeni u skladu s važećim standardima i smjernicama.

RÖFIX SycoTec® – PREMIUM fasadni sustav

Područje primjene kod monolitnog načina gradnje masivnih zidova

IME SUSTAVA	Neograničeno intenzivna boja na izolacijskim zidovima	Neograničeno intenzivna boja na izolacijskim zidovima	Neograničeno intenzivna boja na izolacijskim zidovima	Velik izbor masivnih zidnih obloga bez premaza
	RÖFIX SycoTec® izolacijska opeka Premium	RÖFIX SycoTec® izolacijska opeka DARK	RÖFIX SycoTec® Massiv Premium	RÖFIX SycoTec® Massiv DARK
POLJE PRIMJENE	Završna žbuka s premazom boje na izolacijskom zidu (< 0,13 WmK)	Završna žbuka bez premaza bojom na izolacijskom zidu (< 0,13 WmK)	Završna žbuka s premazom boje na neizolacijskim 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 S	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 mogućnosti s 80 % RÖFIX 673	Po mogućnosti s 80 % RÖFIX 673	Pojedinačno prema potrebi za planiranu vrstu RÖFIX temeljne žbuke	Pojedinačno prema potrebi za planiranu vrstu RÖFIX temeljne žbuke
TEMELJNA ŽBUKA	20 mm NPD RÖFIX laka temeljna žbuka npr. RÖFIX 866. Ne preporučuju se toplinsko-izolacijske žbuke.	20 mm NPD RÖFIX laka temeljna žbuka npr. RÖFIX 864, 866, 865 ili 867. Ne preporučuju se toplinsko-izolacijske žbuke.	Sve vanjske temeljne žbuke RÖFIX, osim vapnenih bezcementnih ili sanacijskih žbuka; Ne preporučuju se za toplinsko-izolacijske žbuke	Sve vanjske temeljne žbuke RÖFIX, osim vapnenih bezcementnih ili sanacijskih žbuka; Ne preporučuju se za toplinsko-izolacijske žbuke
RÖFIX ARMIRNI SLOJ	5 mm RÖFIX armaturna žbuka npr.: Unistar® LIGHT, Poly-Light; Polystar ili Renostar.	5 mm RÖFIX armaturna žbuka npr.: Unistar® LIGHT, Poly-Light; Polystar ili Renostar.	Nije potrebno	Nije potrebno
RÖFIX ARMIRNA MREŽICA	1x P50 armaturna mreža u gornjoj trećini armaturne žbuke; 10 cm preklapanja; uklj. dijagonalno ojačanje	1x P50 armaturna mreža u gornjoj trećini armaturne žbuke; 10 cm preklapanja; uklj. dijagonalno ojačanje	Nije potrebno	Nije potrebno
MINIMALNO VRIJEME SUŠENJA (>15°C / <60 %rLF)	Ukupno vrijeme sušenja najmanje 5 tjedana, od čega armaturne žbuke najmanje 7d [*2]		Vrijeme sušenja za debljinu žbuke do najviše 25 mm najmanje 4 tjedna [*2][*4]	
RÖFIX PUTZGRUND	1x Putzgrund Premium bijela [*5]	2x RÖFIX Putzgrund: 1. sa PG-Premium bijeli[*5] & 2. mit sa Premium obojano [*6]	1x Putzgrund Premium bijela [*5]	2x RÖFIX Putzgrund: 1. sa PG-Premium bijeli[*5] & 2. sa PG Premium obojano [*6]
RÖFIX ZAVRŠNA ŽBUKA	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL bijela	RÖFIX SiSi-Putz® Futura	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL bijela	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 - izborno moguće	2x RÖFIX PE 519 Premium DARK, bez ograničenja HBW [*7] [*8]	Bez - izborno moguće

[*2] Skraćeno vrijeme sušenja i karbonizacije dovodi do posvjetljivanja žbuke, posebno kada je površina zida izložena izravnoj kiši.

[*3] Betonske zidne površine trebaju biti stare najmanje 6 mjeseci, posebno ako je zidna površina izložena direktnoj kiši.

[*4] Za tanje, svježije slojeve žbuke do max 10 mm na npr. betonu, vrijeme sušenja se može skratiti, ali najmanje 14 dana.

[*5] Bijeli temeljni premaz nanositi samo na potpuno suhe površine žbuke. Grund se mora nanositi nerazrijeđen, 100 % neproziran i ravnomjerno. Odstoji najmanje 24 sata.

[*6] Nerazrijeđeno, 100 % neprozirno i ravnomjerno. Minimalno vrijeme sušenja 12 sati pod dobrim uvjetima 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 tamno jamči najveću moguću stabilnost boje.

[*9] Nanesite PP 807 ISO CALCE na cijelu površinu, razrijeđen do max. 5 % i ostavite da se potpuno osuši (najmanje 12 sati).

Smjernice za ugradnju

Povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju (EPS-F 031 RELAX ili RÖFIX izolacijske ploče od mineralne vune $\geq$ TR 7,5*) treba postaviti stručno i uz točno pridržavanje svih tehničkih aspekata (podnožje, spojevi i završetci, specijalni profili, kao i brtvljenja) i uputa za montažu sukladno nacionalnim normama i smjernicama. Ljepilo se nanosi ručno ili strojno po svim rubovima izolacijskog materijala u trakama širine oko 5 cm te po sredini s tri točke promjera 15 cm.



Nakon otprilike 3 dana slijedi nanošenje armaturnog sloja. Špricanjem ili gleterom nanosi se mort za armiranje RÖFIX Unistar® LIGHT i s pomoću zupčastog gletera RÖFIX R16 nazubluje u jednome smjeru. U mort utisnuti staklenu mrežicu za armiranje RÖFIX P50 i izravnati ravnom stranom gletera. Na sastavima mrežicu preklopiti u širini od najmanje 10 cm i pregletati. Ako je vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti $\leq$ 20 %, potreban je još jedan armaturni sloj. Vrijeme sušenja prije nanošenja RÖFIX Predpremaza PREMIUM (bijeli) iznosi najmanje 7 dana (ovisno o temperaturi i vremenskim uvjetima).



RÖFIX Predpremaz PREMIUM (bijeli) nanosi se u gustome sloju, ravnomjerno pomoću odgovarajućeg valjka ili četke.

Vrijeme sušenja RÖFIX Predpremaza PREMIUM (bijeli) prije nanošenja RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatne završne žbuke iznosi najmanje 24 sata (ovisno o temperaturi i vremenskim uvjetima).



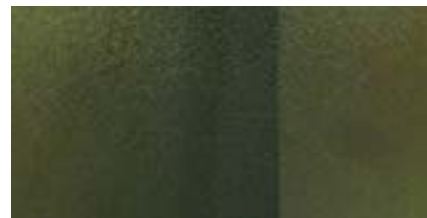
Nanošenje RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatne završne žbuke (bijela): čistom, nehrđajućom zidarskom žlicom/ čeličnim gleterom u veličini granulacije (bez „gnijezda“ i taloga). Na povezane površine, žbuku nanijeti bez prekida postupkom „svježe na svježe“. Treba paziti na pravovremeno strukturiranje. Odgovarajućim alatom (plastični gleter) izvodi se željena struktura. Vrijeme sušenja RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatne završne žbuke (bijela) prije nanošenja fasadne boje RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK iznosi oko 5 dana (ovisno o temperaturi i vremenskim uvjetima). Nanošenje PP 807 ISO CALCE na cijelu površinu - izdašno u jednoj ruci. Predpremaz razrijeđen do max. 5% - ostaviti da se potpuno osuši (najmanje 12 sati). Za sigurno pokrivenost nanijeti dvije ruke predpremaza razrijeđenog vodom do max 5 %.



Temeljni premaz fasadnom bojom RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK (u tvornički zamiješanom tonu boje) izvodi se u gustome sloju, uz ravnomjerno prekrivanje pomoću odgovarajućih alata. Boja se zapravo sastoji od temeljnoga i završnoga premaza. Vrijeme sušenja fasadne boje RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK prije nanošenja završnoga premaza RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK iznosi najmanje 24 sata (ili dulje, ovisno o temperaturi i vremenskim uvjetima).



Završni premaz fasadnom bojom RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK izvodi se u gustome sloju, uz ravnomjerno prekrivanje pomoću odgovarajućih alata, i to nakon najmanje 24 sata sušenja pri normalnim uvjetima (temperatura podloge/zraka 20 °C i relativna vlažnost zraka 65 %).



Komponente sustava

Cementni špricevi



RÖFIX 673 Cementni špric s bijelim vapnom

Cementni špric i vezivni most za jako upijajuće i kritične podloge, za upijajuće zidove svih vrsta. Specijalno za poroznu opeku ili kamen. Za ekološke žbuke kao što su vapnene i glinene žbuke.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija	Izdašnost/Potrošnja
	2000692542	36	25	0–4 mm	oko 4,5 kg/m²

Lagane podložne žbuke



RÖFIX 866 Vapneno-cementna lagana podložna žbuka

Lagana podložna žbuka za fasade i unutarnje zidove na svim poroznim podlogama kao što su šuplja opeka, porozni blokovi za zidanje, ploče od drvene vune i sl. S laganim dodatkom granula EPS-a. Vrlo izdašna.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija	Izdašnost/Potrošnja
	2000148099		1000	0–1,6 mm	oko 10 kg/m²/cm
	2000148100	42	30	0–1,6 mm	oko 10 kg/m²/cm

Polistirol izolacijske ploče (EPS/XPS)



RÖFIX EPS-F 031 RELAX / Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

Toplinsko-izolacijska ploča (siva) od ekspanzirane polistirolske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS prema EN 13163. Sa zaobljenim rubovima i s prorezima za rasterećenje na vanjskoj strani. EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100.

Izolacijske ploče od mineralne vune



RÖFIX FIRESTOP 036 (OB) Izolacijska ploča od mineralne vune

Negoriva, izolacijska ploča od mineralne vune bez zaštite - kao podloga za žbuku (WLS 036) prema EN13162. Tip: Frontrock Max E, kod DP 50-60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS (TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 kod DP 70-200 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS (TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1.

Mineralna ljepila i mase za armiranje (suha)



RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za lijepljenje i armiranje

Mineralni, u sustavu ispitani mort za lijepljenje i armiranje (bijeli cement, EPS) za armaturne slojeve debljine 5 mm. Za EPS, MV, pluto.

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

Organske mase za lijepljenje, armiranje i brtvljenje



RÖFIX ELASTIC Masa za armiranje bez cementa

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

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

Mase za renoviranje i izravnavanje

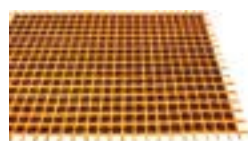


RÖFIX Renostar® Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje

Mineralna masa za renoviranje i izravnavanje, s univerzalnim područjima primjene. U jednom sloju moguća debljina nanosa 1 do 10 mm. Armaturna masa za izravnavanje kod TIS-sanacija ili armiranja fasadne žbuke u kombinaciji s RÖFIX P50 staklenom mrežicom.

	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 toplinsko-izolacijskih sustava. 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 sustava

Predpremazi za završne dekorativne žbuke



RÖFIX Putzgrund PREMIUM Aktivni predpremaz

Novi, mineralizirajući aktivni predpremaz za pastozne završne žbuke na podložnim žbukama i mortovima za izravnavanje. Komponenta RÖFIX Toplinsko-izolacijskih sustava i fasadne zaštite PREMIUM.

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

Završno-dekorativne žbuke



RÖFIX SHP Silikonska završna žbuka PREMIUM

Vodoodbojna strukturna završna žbuka otporna na vremenske utjecaje (silikonska smola, smanjuje rizik od stvaranja mahovine, algi i gljivica), za fasade na TIS i podložnim žbukama. Komponenta RÖFIX Toplinsko-izolacijskih sustava. Podlogu prethodno pripremiti s RÖFIX Predpremazom PREMIUM.

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

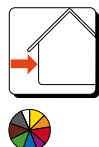


RÖFIX SiSi-Putz® VITAL Silikonsko-silikatna završna žbuka

Vodoodbojna, paropropusna strukturna završna žbuka otporna na vremenske utjecaje (silikonska smola, silikat, organska) za fasade na TIS i podložnim žbukama. Podlogu prethodno obraditi s RÖFIX Predpremazom PREMIUM.

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

Vanjske boje – SiSi tehnologija



RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK SycoTec® fasadna boja

Reflektirajuća boja na bazi SiSi® tehnologije s NIR pigmentima. Za intenzivne tonove vanjskih premaza, prikladna na mineralne i organske podloge. Paropropusna hibridna boja pogodna za RÖFIX SycoTec® fasadne sustave. Gustoća oko 1,5 kg/L. Bijela i u boji.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	l/jed.	Boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000154426	24	15	bijela	oko 0,15 ltr./m²/A
	2000154427	64	5	bijela	oko 0,15 ltr./m²/A

RÖFIX PP 807 ISO CALCE Izolacijski predpremaz



RÖFIX PP 807 ISO CALCE Izolacijski predpremaz

Univerzalni, nepigmentirani, transparentni specijalni temeljni predpremaz bez otapala za blokiranje kalcijevog karbonata za sljedeće slojeve. Za prethodnu obradu vapnenih završnih žbuka i postojećih podloga za naknadno premazivanje tamnim bojama HBW < 30 %.

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

Silikonske završne žbuke



RÖFIX SiSi-Putz® Futura Lagana pastozna žbuka visoke izdašnosti

Hidrofobirana, paropropusna završna žbuka nove generacije otporna na vremenske utjecaje. Za grundirane ožbukane i toplinsko-izolacijske fasade prema EN 15824. Idealna za podloge koje su izložene ekstremnim vremenskim utjecajima. Zbog dodatka vakuumskih laganih punila ujednačeno je smanjeno zagrijavanje fasade.

	Šifra proizvoda	Jed./pal.	kg/jed.	Granulacija/boja	Izdašnost/Potrošnja
	2000956707	24	20	0-1,5 mm V bijela	pribl. 1,9 kg/m²
	2000956709	24	20	0-2 mm V bijela	pribl. 2,4 kg/m²



Inovativnim sustavnim rješenjem RÖFIX SycoTec® podignuta je ljestvica kvalitete oblikovanja fasada. Na taj je način olakšan rad projektantima, ali isto tako i izvođačima radova.

RÖFIX SycoTec® sustavom prepoznati su visoki zahtjevi prakse, jer su uzeti u obzir sloboda dizajniranja fasada, odnosno estetski zahtjevi s jedne strane, ali isto tako i još važniji građevinsko-fizikalni zahtjevi kada su u pitanju vremenski utjecaji, te mehanički i biološki aspekti prilikom i nakon oblikovanja fasada.

Bilješke

Austrija

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-4591 Molln
Tel. +43 (0)7584 3930-0
Fax +43 (0)7584 3930-30
office.molln@roefix.com

RÖFIX AG
A-4061 Pasching
Tel. +43 (0)7229 62415
Fax +43 (0)7229 62415-20
office.pasching@roefix.com

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

Švicarska

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

Italija

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

Slovenija

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

Hrvatska

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 778310
Fax +385 (0)22 778318
office.siveric@roefix.com

Srbija

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

Crna Gora

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

Bosna i Hercegovina

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

Bugarska

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

Makedonija

RÖFIX DOOEL
MK-1000 Skopje
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Albanija/Kosovo

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