



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

<b>Pravne i tehničke napomene:</b>	Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.
<b>Područja primene:</b>	Fabrički pripremljena, paropropustljiva, visoko pokrivajuća, ultra-bela mineralna boja za unutrašnje zidove otporna na abraziju. Za sve unutrašnje zidove i plafone, adekvatno za, npr. biro, dnevnu, spavaću sobu, kuhinju, kupaonicu ili podrumski prostor. Posebno adekvatno na mineralnim malterima bez starih premaza, silikatnim starim premazima i tapetama od grubih vlakana. Fiziološki neštetno, ne sadrži rastvore - ekološki veoma prihvatljivo. Funkcioniše i na gips-kartonskim pločama i organskim podlogama.

<b>Karakteristike:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bez biocita</li><li>• Bez omekšivača</li><li>• ekološki preporučljivo</li></ul>
------------------------	---

**Ugradnja:**



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148267
NAV šifra:	137950
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	15 l/jed.
Boja	bela
Potrošnja	oko 0,15 l/m <sup>2</sup> /prem.
Specifična težina	1,57 kg/l
sd-vrednost	< 0,15 m
pH-vrednost	oko 10
VOC kategorija	A
VOC sadržaj	max. 30 g/l
VOC udeo	1 %
Razmera kontrasta	Klasa 2, 7 m <sup>2</sup> (EN 13300)
Otporno na mokro zaribavanje	Klasa 3 (EN 13300), „otporno na pranja“ (DIN 53778)
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.
Temperatura podloge	> 8 - ≤ 25 °C

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veziivo: deo organskih veziva i veziva na bazi silikata manji od 5%</li><li>• Pigmenti: titanijev dioksid</li><li>• Punioci: kalcijum-karbonat, silikati, mramorno brašno</li><li>• Aditivi: sredstva za premrežavanje, otpenjivači</li></ul>
----------------	---

<b>Uslovi obrade:</b>	Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da se spusti ispod +8 °C. Vreme sušenja zavisi od uslova na gradilištu. Pri relativnoj vlažnosti vazduha od 65 % i temperature okoline od +20 °C nakon oko 5 sati površinski suvo i premazivo. Potpuno sušenje i opteretivost sloja nakon oko 3 dana. Do potpunog sušenja zaštititi od vremenskih uslova: hladnoće, smrzavanja, vrućine, direktnog sunca, vlage, kiše, vetra, promaje itd.
-----------------------	--



# ROFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

---

**Podloga:**

Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez prašine, nosiva, bez iscvetavanja, razdelnih sredstava, sinternih slojeva i onečišćenja svih vrsta.

Podloge moraju biti nosive. Moraju se postići karakteristične vrednosti probom sečenjem 0 i 1 prema EN 2409.

Ispitivanje podloge, procena i priprema prema važećim nacionalnim propisima: DIN 18363, BFS-listovi, ÖAP odn. SMGV. Kod izrade novih podloga posebno važno je pridržavati se vremena sušenja i stajanja koje navodi proizvođač i tehničkih podataka i napomena u odnosu na taj proizvod.

Jako upijajuće, peskovite ili neravnomerno upijajuće podloge potrebno je prethodno premazati odgovarajućim predpremazima.



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

## Priprema podloge:

**Beton::** Betonske površine moraju da budu suve, nosive, očetkane i bez prašine. Moguće naslage cementa mehanički očistiti. Nečistoće svih vrsta, kao npr. ostatke oplatnog ulja, masnoća, voska i taloga ispušnih plinova (promet!) očistiti uređajem na paru. Manji nedostaci mogu da se saniraju sa RÖFIX masom za izravnavanje. Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

Jako alkalne površine moraju se fluatirati sa prikladnim nagrizaćim sredstvom, npr. RÖFIX PP 215 FLUAT. Jako upijajuće površine prethodno se tretiraju s RÖFIX PP 201 SILICA LF. Nove površine krečnog maltera mogu se direktno premazivati nakon stajanja od 3 do 4 sedmice.

**Cementni i krečno-cementni malteri prema EN 998-1 (čvrstoća na pritisak  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ )::**

Naročito se preporučuje prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Gipsani i gipsano-krečni malteri prema EN 13279 (čvrstoća na pritisak  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )::**

Eventualne slojeve sintera, prljavštinu i prašinu u potpunosti ukloniti. Gipsane podloge moraju biti suve nosive i bez prašine. Priprema podloge vrši se sa RÖFIX PP-307 ISO LF - izolujućim pretpremazom. PP 307 mora da se redi sa vodom prema upijanju podloge (proizvod je spreman za korištenje, kod jako upijajućih podloga dodati max. 30% vode). RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz sa RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razređeno) u jednom radnom koraku. Nakon toga samo još završni sloj (prema potrebi među/ i završni sloj) proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Glineni malteri:** Čišćenje površina za premazivanje i grundiranje s {MARKA} PP 201 SILICA LF. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

Priprema podloge sa RÖFIX PP 301 HYDRO LF - hidrosol dubinski grund. PP 301 mora da se razrediti vodom prema upijanju podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Gipsano-kartonske ploče, gipsane ploče, gipsane građevinske ploče, ploče od punog gipsa:**

Priprema podloge vrši se sa RÖFIX PP-307 ISO LF - izolujućim pretpremazom. PP 307 mora da se redi sa vodom prema upijanju podloge (proizvod je spreman za korištenje, kod jako upijajućih podloga dodati max. 30% vode). RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz sa RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razređeno) u jednom radnom koraku. Nakon toga samo još završni sloj (prema potrebi među/ i završni sloj) proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Drveni građevinski materijali (puno drvo, OSB ploče, ploče od iverice itd.):** Priprema podloge vrši se sa RÖFIX PP-307 ISO LF - izolujućim pretpremazom. PP 307 mora da se redi sa vodom prema upijanju podloge (proizvod je spreman za korištenje, kod jako upijajućih podloga dodati max. 30% vode). RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz sa RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razređeno) u jednom radnom koraku. Nakon toga samo još završni sloj (prema potrebi među/ i završni sloj) proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na bazi disperzije:** Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na silikatnoj bazi:** Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na bazi silikonske smole:** Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Glineni premazi i nenosive tapete::** Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Nosive tapete::** Nebojene tapete od grubih vlakana mogu se premazivati bez prethodnog tretmana. Kod reljefnih, ili utisnutih papirnatih tapeta potrebno je isprobati na uzorku. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Mešovite podloge, male površine novih maltera (npr. popravci, špantlane pukotine, omalterisane i izravnane površine, novi el. vodovi):** Priprema podloge s RÖFIX PP 201



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

SILICA LF - silikatni dubinski grund. PP 201 se mora razrediti vodom u skladu sa upijanjem podloge. Temeljni i završni premaz sa proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu. Opcionalno (nije obavezno): RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz sa RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razređeno) u jednom radnom koraku. Nakon toga samo još završni sloj (prema potrebi među/ i završni sloj) proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Boje i malteri napadnuti buđom:** Kod pojave buđi izričito preporučujemo postojane i 100% ekološke RÖFIX RENOPOR-sisteme saniranja. Naravno da i proizvod opisan u ovom tehničkom list može biti algicidno/fungicidno opremljen, međutim mi izričito preporučujemo građevinsko-fizikalne mere, koje otklanjaju uzrok nastajanja problema sa buđi (Renopor).

**Fleke od vode, čađi, masnoće, nikotina, odnosno time kontaminisanih površina, uopšteno jaki kontrasti, crte od flomastera itd.:** Površine temeljito očistiti uz dodatnu upotrebu sredstava za čišćenje koja otapaju masnoću. Kod fleka od hrđe prethodno ukloniti uzrok nastajanja. Pretpremaza RÖFIX PP 307 ISO LF. Ukoliko fleke ne prodiru kroz pretpremaž, moguć je nanos međusloja ili završnog sloja opisanog u ovom listu.

<b>Priprema podloge:</b>	Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijuma, prozora, drvenih površina, nameštaja, podova, treba pokriti (zaštiti). Sveže fleke od boje treba obrisati vlažnom krpom ili vodom. Predpremaži se dodavanjem vode moraju uskladiti sa upijanjem podloge. Podloga mora da upije dubinski predpremaž - ne smeju nastati sjajni slojevi odn. film.
<b>Ugradnja:</b>	Naneti u izdašnoj količini te ravnomerno rasporediti pomoću odgovarajućeg kista, valjka ili četke. Struktura premaza sastoji se od sloja namenjenog pripremi podloge (RÖFIX PRIMER) i premaza. Završni premaz (boja) sastoji se od grunda, eventualnog međupremaza i završnog premaza. Ravnomerno mašinsko izvodi se uz pomoć odgovarajuće mašine za špricanje. Specifikacija Airless (ugao špricanja* mlaznica * pritisak špricanja): 50° * 0,019/0,48 (inch/mm) * >150bar. Dobra OFS prikladnost. Kod špricanog postupka boja se pre obrade treba dobro promešati i prosijati.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list. Držati dalje od dece. Kod kontakta sa očima ili kožom, odmah temeljito isprati vodom. Kod rada sa mašinom za špricanje, maglu koju stvara mašina ne udisati. Ne prosipati u vodu, kanalizaciju ili na teren. Detaljne informacije se nalaze u bezbednosno-tehničkom listu. Reciklirati samo potpuno prazne kante. Deklaracija („Abfallschlüssel“, „Ključ otpada“) pri odlaganju prema AVV (Evropske odredbe). Mere prve pomoći prema bezbednosno-tehničkom listu.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja. Rok upotrebe najmanje 24 meseca.
<b>Deklaracija:</b>	



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

---

**Opšte napomene:**

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.

Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.

Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.

Tehničke vrednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojenjem moguća su odstupanja od tehničkih karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosečnim vrednostima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrednosti pri pojedinim isporukama. Kod oslojavanja podloga koje ovde nisu opisane neophodno je konsultovati se sa nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja važe u laboratorijskim uslovima (+20 °C/65 % r.F.) i mogu se menjati zavisno od uslova na gradilištu.

Podaci proizilaze bez sigurnosti za tačnost i potpunost i bez jemstva za zahteve svih vrsta kao i za odluke kupca. Isto tako vrede i tehnički listovi za ROEFIX proizvode, na koje se upućuje u ovom tehničkom listu.

Kod primene podloga koje nisu opisane u ovoj dokumentaciji neophodno je konsultovati se sa našim stručnjacima.

Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.