



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

**Pravne i tehničke napomene:**

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

**Područja primjene:**

Tvornički pripremljena, paropropusna, visokopokrivna, ultra-bijela mineralna boja za unutarnje zidove otporna na abraziju.

Za sve uobičajene podloge zidova i stropova, npr. u uredima, dnevnim boravcima, spavaćim sobama, kuhinjama, kupanicama i podrumima.

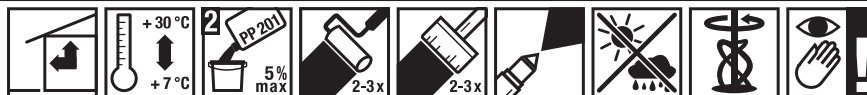
Posebno prikladna za nepremazane, mineralne podloge, stare silikatne premaze i grube stare tapete.

Fiziološki neštetno, ne sadrži otapala - iznimno ekološki prihvatljivo.

Funkcionira i na gips - kartonskim pločama i organskim podlogama.

**Svojstva:**

- Bez biocita
- Bez omekšivača
- ekološki preporučljivo

**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	bijela
Potrošnja	oko 0,15 l/m <sup>2</sup> /prem.
Specifična težina	1,57 kg/l
sd-vrijednost	< 0,15 m
pH-vrijednost	oko 10
VOC kategorija	A
VOC sadržaj	max. 30 g/l
VOC udio	1 %
Omjer kontrasta	Klasa 2, pokriva 7m <sup>2</sup> /L (EN 13300)
Otporno na mokro zaribavanje	Klasa 3 (EN 13300), „otporno na pranje“ (DIN 53778)
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.
Temperatura podloge	> 8 - ≤ 25 °C

**Sastav:**

- Vezivo: udio organskih veziva i veziva na bazi silikata manji od 5%
- Pigmenti: titanijev dioksid
- Punila: kalcij - karbonat, silikati, mramorno brašno
- Aditivi: sredstva za premrežavanje, otpjenjivači

**Uslovi obrade:**

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod +8 °C. Vrijeme sušenja zavisi o uslovima na gradilištu. Pri relativnoj vlažnosti zraka od 65 % i temperaturi okoline od +20 °C nakon oko . 5 sati površinski suho i premazivo. Potpuno sušenje i opteretivost sloja nakon oko 3 dana.

Do potpunog sušenja zaštititi od vremenskih uticaja: hladnoće, smrzavanja, vrućine, direktnog sunca, vlage, kiše, vjetrova, propuha itd.



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

---

**Podloga:**

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta.

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

Ispitivanje podloge, procjena i priprema prema važećim nacionalnim propisima: DIN 18363, BFS-listovi, ÖAP odnosno SMGV. Kod izrade novih podloga posebno je važno poštivanje vremena sušenja i mirovanja koje navodi proizvođač, te tehničkih podataka i napomena koje se odnose na taj proizvod.

Jako upijajuće, pjeskovite, kredajuće ili neravnomjerno upijajuće podloge potrebno je prethodno premazati odgovarajućim predpremazima.



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

## Priprema podloge:

**Beton::** Betonske površine moraju biti suhe, nosive, očetkane i bez prašine. Eventualne nakupine cementa mehanički otkloniti. Onečišćenja svih vrsta, poput ostataka oplatnog ulja, masnoća, voska i taloga ispušnih plinova (promet!) ukloniti uređajem na paru. Manji nedostaci mogu se ukloniti s RÖFIX masom za izravnavanje. Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

Jako alkalne površine moraju se fluatirati sa prikladnim nagrizačućim 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 (pritisna čvrstoća  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ):** Izričito se preporučuje prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

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

Eventualne slojeve sintera, onečišćenja i prašinu u potpunosti otkloniti. Gipsane podloge moraju biti suhe, nosive i bez prašine. Priprema podloge vrši se sa RÖFIX PP-307 ISO LF - izolirajućim pretpremazom. PP 307 mora se razrijediti sa vodom u skladu sa upojnošću podloge (proizvod je spreman za upotrebu, kod jako upojnih podloga dodati max. 30% vode). RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz s RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razrijeđeno) u jednom radnom koraku. Nakon toga samo još završni sloj (prema potrebi među/ i završni sloj) proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

**Glineni materijali:** Čišćenje površina za premazivanje i pretpremazivanje s RÖFIX PP 201 SILICA LF. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

Priprema podloge s RÖFIX PP 301 HYDRO LF - hidrosol dubinski pretpremaz. PP 301 mora se razrijediti vodom u skladu s upojnošću podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

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

Priprema podloge vrši se sa RÖFIX PP-307 ISO LF - izolirajućim pretpremazom. PP 307 mora se razrijediti sa vodom u skladu sa upojnošću podloge (proizvod je spreman za upotrebu, kod jako upojnih podloga dodati max. 30% vode). RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz s RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razrijeđeno) 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 - izolirajućim pretpremazom. PP 307 mora se razrijediti sa vodom u skladu sa upojnošću podloge (proizvod je spreman za upotrebu, kod jako upojnih podloga dodati max. 30% vode). RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz s RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razrijeđeno) 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 pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Temeljni i završni sloj 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 pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Temeljni i završni sloj 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 pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.

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

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

**Mješovite podloge, male površine novih maltera (npr. popravci, špahtlane pukotine, omalterisane i izravnane površine, novi el. vodovi):** Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem



# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu. Opcionalno (nije obvezno): RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz s RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razrijeđeno) 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 plijesnima:** Kod pojave plijesni izričito preporučujemo postojane i 100% ekološke RÖFIX RENOPOR-sisteme saniranja. Naravno da i proizvod opisan u ovom tehničkom listu može biti algicidno/fungicidno opremljen, međutim mi izričito preporučujemo građevinsko-fizikalne mjere koje otklanjaju uzrok nastajanja problema s plijesnima (Renopor).

**Fleke od vode, čađi, masnoće, nikotina, odnosno time kontaminirane površine, općenito 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. Pretpremazu RÖFIX PP 307 ISO LF. Ukoliko fleke ne prodiru kroz pretpremazu, moguć je nanos međusloja ili završnog sloja opisanog u ovom listu.

---

## Priprema podloge:

Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijske, prozora, drvenih površina, namještaja, podova potrebno je pokriti (zaštititi). Svježe mrlje od boje treba ukloniti vlažnom krpom ili vodom.

Predpremazi se dodavanjem vode moraju uskladiti s opojnošću podloge. Podloga mora upiti dubinski predpremazi - ne smiju se formirati sjajni slojevi, odnosno ne smije se formirati film.

---

## Ugradnja:

Nanijeti u izdašnoj količini te ravnomjerno rasporediti pomoću odgovarajućeg kista, valjka ili četke. Struktura premaza sastoji se od sloja namijenjenog pripremi podloge (RÖFIX PRIMER) i premaza. Završni premaz (boja) sastoji se od grunda, eventualnog međupremaza i završnog premaza. Ravnomjerno strojno nanošenje izvodi se uz pomoć odgovarajućeg stroja za špricanje.

Specifikacija Airless (ugao špricanja\* mlaznica \* tlak špricanja): 50° \* 0,019/0,48 (inch/mm) \* >150bar. Dobra OFS prikladnost.

Kod postupka špricanja boja se prije obrade treba dobro promiješati i prosijati.

---

## Upozorenja:

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Držati dalje od dohvata djece. Ukoliko dođe do kontakta s očima ili kožom, odmah temeljito isprati vodom. Ako se materijal nanosi špricanjem, ne udisati aerosol koji nastaje prilikom obrade. Ne izlijevati u vodu, odvođe ili tlo. Detaljne informacije potražite u sigurnosno-tehničkom listu. Reciklirati samo potpuno prazne kante. Deklaracija („Abfallschlüssel“, „Ključ otpada“) pri odlaganju prema AVV (Europske odredbe). Mjere prve pomoći u skladu sa sigurnosno-tehničkim listom.

---

## Skladištenje:

Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja. Rok upotrebe najmanje 24 mjeseca.

---

## Deklaracija:





# RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutrašnja boja

---

## Opšte napomene:

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.

Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.

Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojanjem moguća su odstupanja od tehničkih karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosječnim vrijednostima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod oslojavanja podloga koje ovdje nisu opisane nužno se konsultovati s nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja vrijede u laboratorijskim uslovima (+20 °C/65 % rvz) i mogu se mijenjati u zavisnosti o uslovima na gradilištu.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, ne jamčimo za njihovu točnost i potpunost. Oni nisu temelj ni za zakve zahtjeve ili niti garancija za odluke kupca. Jednako tako vrijede i tehnički listovi ROEFIX proizvoda, na koje upućujemo u ovom tehničkom listu.

Kod primjene i podloga koje nisu opisane u ovoj dokumentaciji nužno je konsultovati se s našim stručnjacima.

Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.