

TEHNIČKI LIST

RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutarnja boja



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, kupaonicama 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 otapala
- Bez omekšivača
- Ekološki preporučljivo

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148267	2000148497
EAN	9003304379507	9003304458288
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	15 L/jed.	5 L/jed.
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.	64 Jed./pal.
Boja	bijela	
Tonovi boja	u boji	
Omjer kontrasta	Razred 2, pokriva 7m ² /L (EN 13300)	
Potrošnja	pribl. 0,15 L/m ² /P	
Paropropusnost	Paropropusno	
Otporno na abraziju u vlažnim uvjetima	Razred 3 (EN 13300), otporno na pranje (DIN 53778)	
ph vrijednost	10	
sd-vrijednost	< 0,15 m	
Specifična težina	1,57 kg/L	
Temperatura podloge	8-25 °C	

RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutarnja boja

Šifra artikla	2000148267	2000148497
Napomene o ambalaži	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.	
Sadržaj VOC-a	1 % < 30 g/L	
Kategorija VOC-a	A	

Sastav

■ Pigmenti

Uvjeti obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod +8 °C. Vrijeme sušenja ovisi o uvjetima 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 utjecaja: hladnoće, smrzavanja, vrućine, direktnog sunca, vlage, kiše, vjetra, propuha i sl.

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 pridržavati se 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. Beton: Betonske površine moraju biti suhe, nosive, očetkane i bez prašine. Eventualne nakupine cementa mehanički ukloniti. 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. Jako alkalne površine moraju se fluatirati sa prikladnim nagrizajućim sredstvom, primjerice s RÖFIX PP 215 FLUAT. Jako upijajuće površine prethodno se tretiraju s RÖFIXPP 201 SILICA LF. Nove površine vapnene žbuke mogu se

direktno premazivati nakon stajanja od 3 do 4 tjedna. Cementne i vapneno-cementne žbuke prema EN 998-1 (tlačna čvrstoća $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$): Izričito se preporuča prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Gipsane i gipsano-vapnene žbuke prema EN 13279 (tlačna 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. Glinene žbuke: Čišćenje površina za premazivanje i pretpremazivanje s RÖFIXPP 201 SILICA LF. Priprema podloge s RÖFIX PP 201 SILICA LF - silikatni dubinski pretpremaz. PP 201 se mora razrijediti s vodom u skladu s upijanjem podloge. Priprema podloge s RÖFIX PP 301 HYDRO LF - hidrosol dubinski pretpremaz. PP 301 mora se razrijediti vodom u skladu s upojnošću podloge. Gipsano-kartonske ploče, gipsane ploče, gipsane građevinske ploče, ploče od punog gipsa: Priprema podloge vrši se s RÖFIX PP-307 ISO LF - izolirajućim pretpremazom. PP 307 mora se razrijediti s vodom u skladu s upojnošću podloge (proizvod je spreman za uporabu, kod jako upojnih podloga dodati max. 30% vode). Drveni građevinski materijali (puno drvo, OSB ploče, ploče od iverice i sl.: Priprema podloge vrši se s RÖFIX PP-307 ISO LF - izolirajućim pretpremazom. PP 307 mora se razrijediti s vodom u skladu s upojnošću podloge (proizvod je spreman za uporabu, kod jako upojnih podloga dodati max. 30% vode). 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. 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. 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. Glineni premazi i nenosive tapete: Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu. Nosive tapete: Neoličene tapete od grubih vlakana mogu se premazivati bez prethodnog tretmana. Kod reljefnih, ili

RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutarnja boja

utisnutih papirnatih tapeta potrebno je isprobati na uzorku. Mješovite podloge, male površine novih žbuka (npr. popravci, špahtlane pukotine, ožbukane 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 podloge. Boje i žbuke napadnute plijesnima: Kod pojave plijesni izričito preporučujemo postojane i 100 % ekološke RÖFIX RENOPOR-sustave 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). Mrlje od vode, čađe, masnoće, nikotina, odnosno time kontaminirane površine, općenito jaki kontrasti, crte od flomastera i sl.: Površine temeljito očistiti uz dodatnu upotrebu sredstava za čišćenje koja otapaju masnoću. Kod mrlja od hrđe prethodno ukloniti uzrok nastajanja. Pretpremaz RÖFIX PP 307 ISO LF. Ukoliko mrlje ne prodiru kroz pretpremaz, mogući nanos međusloja ili završnog sloja opisanog u ovom listu.

Priprema podloge

Zaštita: ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminija, prozora, drvenih površina, namještaja, podova i sl. potrebno je pokriti (zaštiti). Svježe mrlje od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom. Predpremazi se dodavanjem vode moraju uskladiti s opojnošću podloge. Podloga mora upiti dubinski predpremaz - ne smiju se formirati sjajni slojevi, odnosno ne smije se formirati film.

Upute za ugradnju

Kod prvog nanošenja razrijediti s max. 5-10% vode. Kod drugog nanošenja razrijediti s maks. 5% vode. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. 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 izljevati 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.

Ugradnja

Nanijeti do potpunog zasićenja te ravnomjerno rasporediti odgovarajućim kistom, valjkom ili četkom. 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 (kut 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.

Skladištenje

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

Certifikati



Label



Opće napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.hr ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili

ROEFIX PI 223 MINERAL

Mineralna unutarnja boja

bojanjem moguća su odstupanja od tehnički karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosječnim vrijednostima. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod nanošenja novih slojeva na podloge koje ovdje nisu opisane nužno je konzultirati se 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 uvjetima (+20 °C/65 % r.v.z.) i mogu se mijenjati ovisno o uvjetima na gradilištu. Kod primjene i podloga koje nisu opisane u ovoj dokumentaciji nužno je konzultirati se s našim stručnjacima. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.