



## Epoxy Primer PF

Pigmentuotas gruntas ir bazinis sluoksnis

Atspalvis	Variantai		
	Kiekis ant paletės		
	<b>Pakuotė</b>	<b>12 kg</b>	<b>30 kg</b>
	Pakuotės rūšis	Skardinis kibiras	Skardinis kibiras
	Pakuotės kodas	13	31
	<b>Artikulo Nr.</b>		
Spec. atspalviai užsakant 100 kg ir daugiau	1223		■
Sidabrinis pilkas/Silbergrau (RAL 7001)	1224	■	■
Šviesiai pilkas/Lichtgrau (RAL 7035)	1225	■	■
Neutralus/Neutral	1226	■	■

**Išėiga** Žr. naudojimo pavyzdžius

**Panaudojimo sritys**

- Pigmentuotas gruntas, išlyginamasis sluoksnis
- Šiurkščių paviršių bazinis sluoksnis
- Gruntas sistemose „Remmers Deck“ OS 8, OS 11a-II ir OS 11b-II, taip pat sistemoje „Remmers Deck“ OS 10 M
- Gruntas sistemoje „Remmers Deck“ OS 14 pagal Techninės priežiūros gaires (Gelbdruck, 2016 m.)

**Savybės**

- Atsparumas mechaniniam poveikiui
- Labai geras sukibimas su betono ir cemento išlyginamuoju paviršiumi
- Mašinių dažų ir grindų dangos suderinamumo testas
- Sudėtyje nėra plastifikatorių, nonilfenolių ir alkilfenolių
- Visiškai sureagavusi medžiaga fiziologiškai nekenksminga
- Tinka naudoti kaip gruntas be pabarstų, prieš dengiant „Remmers“ PU ir EP dangas

**Produkto duomenys**

■ **Charakteristikos pristatymo metu**

	A komp.	B komp.	Mišinys
Tankis (20 °C)	1,62 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,50 g/cm <sup>3</sup>
Klampumas (25 °C)	2800 mPa s	100 mPa s	900 mPa s

■ **Po reakcijos**

Atsparumas lenkimui	> 23 N/mm <sup>2</sup> *
Atsparumas gniuždymui	> 72 N/mm <sup>2</sup> *

\* Epoksidinės dervos skiedinys 1 : 5 su standartiniu smėliu

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

**Galimi sistemos produktai**

- [Epoxy TX Color \(6932\)](#)
- [Epoxy SIC Color \(6844\)](#)
- [Epoxy Color Top \(6191\)](#)



## Pasiruošimas darbui

### Reikalavimai pagrindui

Pagrindas turi būti atsparus apkrovai, stabilus, tvirtas, be palaidų dalių, dulkių, alyvos, riebalų, gumos nusitrynimų žymių ir kitų sukibimui trukdančių medžiagų.

Pagrindo vidutinis tempiamasis stipris turi būti ne mažesnis kaip 1,5 N/mm<sup>2</sup> (mažiausia individuali vertė – ne mažesnė kaip 1,0 N/mm<sup>2</sup>), o atsparumas slėgiui – ne mažesnis kaip 25 N/mm<sup>2</sup>.

Naudojant sistemoje OS 8, pagrindo vidutinis tempiamasis stipris turi būti ne mažesnis kaip 2,0 N/mm<sup>2</sup> (mažiausia individuali vertė – ne mažesnė kaip 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Pateikiama bandymų ataskaita pagal DIN EN 13578 apie sukibimo savybes esant drėgmės skverbimuisi iš galo (OS 8 sistemoje).

Prieš naudojimą turi būti pasiekta pagrindo drėgmės pusiausvyra, o naudojimo metu jį reikia apsaugoti nuo drėgmės skverbimosi iš galo.

Betonas	ne daugiau kaip 4 M-% drėgmės
---------	-------------------------------

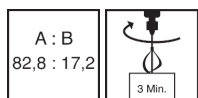
Cemento sluoksnis	ne daugiau kaip 4 M-% drėgmės
-------------------	-------------------------------

### Paruošimas

Pagrindą paruošti tinkamomis priemonėmis, pvz., šratiniu šlifuoekliu, kad jis atitiktų pirmiau išvardytus reikalavimus.

Pagrindo ištrupėjusias vietas ir įtrūkius užpildyti naudojant „Remmers“ RM sistemas (RM = „Repair Mortar“) arba „Remmers“ EP skiedinius, kad paviršius būtų lygus.

## Paruošimas



### Kombinuota pakuotė

Visą kietiklį (B komp.) supilti į pagrindinę masę (A komp.).

Galiausiai masę sumaišyti lėtaeigiu elektriniu maišytuvu (apie 300–400 aps./min.).

Mišinį perpilti į kitą tarą ir dar kartą kruopščiai išmaišyti.

Minimali maišymo trukmė yra 3 min.

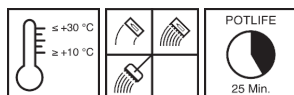
Masėje likę dryžiai rodo, kad masė nepakankamai išmaišyta.

Maišymo santykis (A : B)	82,8 : 17,2 masės dalimis
--------------------------	---------------------------

Apdorojant užpildytas sistemas, į reakcinės dervos mišinį lėtai maišant įpilti reikiamą kiekį užpildo ir kruopščiai išmaišyti.

Visą mišinį iš karto užpilti ant paruošto paviršiaus ir paskleisti tam skirtais įrankiais.

## Apdorojimas



Tik profesionaliam naudojimui!

### Apdorojimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +10 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.

Kietėjančią padengtą medžiagos sluoksnį būtina saugoti nuo drėgmės, nes gali atsirasti paviršiaus pakitimų ir sukibimo problemų.

Santykinė oro drėgmė negali viršyti 80 %.

Pagrindo temperatūra dengimo ir kietėjimo metu turi būti mažiausiai +3 °C virš rasos taško.

### Apdorojimo laikas (+20 °C)

Apie 25 min.

### Kito sluoksnio dengimas (+20 °C)

Laukimo laikas tarp atskirų darbo ciklų – ne trumpesnis kaip 12 val. ir ne ilgesnis kaip 48 val.

Jei dėl statyb vietės sąlygų tenka laukti ilgiau, šviežiai padengtą sluoksnį pabarstyti smulkiu, ugnyje išdžiovinutu kvarciniu smėliu (pvz., 0,3–0,8 mm grūdėtumo) arba prieš dengiant kitą sluoksnį nušlifuoti iki baltumo.

### Kietėjimo laikas (+20 °C)

Vaikščioti galima po 1 dienos, mechaninė apkrova galima po 3 dienų, pilna apkrova galima po 7 dienų.

Esant žemesnei temperatūrai (+8 °C), vaikščioti galima po 2 dienų.

Esant aukštesnei temperatūrai, nurodyta trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.



## Panaudojimo pavyzdžiai

### ■ Gruntavimas

Gausiai užtepti medžiagą ant paviršiaus. Paskleisti tinkamomis priemonėmis, pvz., gumine glaistykle, tada voluoti epoksidiniu voleliu, kad paviršiaus poros būtų visiškai užpildytos.

Gali prireikti kelių sluoksnių.

Stipriai įgeriantį ar atvirų porų pagrindą reikia papildomai gruntuoti.

Išeiga	Apie 0,40–0,60 kg/m <sup>2</sup> rišklio (priklausomai nuo pagrindo)
--------	--

### ■ Išlyginamasis sluoksnis/ šiurkštumų išlyginimas

Ant paruošto paviršiaus supilti medžiagą, sumaišytą pagal nurodytą santykį (iki 1:0,5 masės dalimis), paskleisti ją tinkama mentele ir, jei reikia, dar kartą voluoti dygliuotu voleliu.

Išeiga	Sluoksnio storio milimetrai reikia apie 1,20 kg/m <sup>2</sup> rišklio ir 0,60 kg/m <sup>2</sup> „Selectmix 01/03“
--------	--

### ■ Bazinis sluoksnis šiurkštiems paviršiams

Ant paruošto paviršiaus supilti medžiagą, sumaišytą pagal nurodytą santykį (iki 1:0,5 masės dalimis), paskleisti ją tinkama dantyta mentele arba glaistytuvu ir, jei reikia, dar kartą voluoti dygliuotu voleliu.

Ant šviežiai padengto bazinio sluoksnio gausiai užbarstyti ugnyje išdžiovintą kvarcinį smėlį.

Dangai sukietėjus, pašalinti neprilipusios medžiagos perteklių.

Išeiga	Mažiausiai 0,8–1,0 kg/m <sup>2</sup> (jšk. užpildą)
--------	---

## Nurodymai

Visos nurodytos vertės ir išeiga apskaičiuotos laboratorijoje (20 °C), naudojant standartinių atspalvių medžiagą. Atliekant darbus objekte parametrai gali šiek tiek skirtis.

Gruntas visuomet turi būti dengiamas taip, kad užpildytų poras! Kartais dėl to gali šiek tiek padidėti išeiga. Taip pat gali prireikti antro grunto sluoksnio.

Patirtis rodo, kad silpnai dengiančios spalvos (pvz., geltona, raudona arba oranžinė ir pan.) turi lazūros efektą. Į tai reikia atsižvelgti renkantis ir derinant sistemą.

Ant gretimų paviršių tepti tos pačios partijos medžiagą (prieš tai sumaišyti skirtingų partijų medžiagą). Kitaip gali atsirasti nedidelių spalvos, blizgesio ir tekstūros skirtumų.

Dėl šlifavimo metu atsiradusios mechaninės apkrovos atsiranda nusidėvėjimo žymių.

Esant UV spindulių ir oro sąlygų poveikiui, epoksidinės dervos spalva gali pakisti.

Naudojant sistemas „OS 8“, reikia atsižvelgti į atitinkamus naudojimo nurodymus.

Būtina laikytis atitinkamos „Remmers“ sistemos „Deck OS 11“ naudojimo nurodymų.

Smulkesnė informacija apie pateiktų produktų apdorojimą, sistemas ir priežiūrą pateikta naujausiuose produktų techniniuose aprašymuose ir „Remmers“ sistemos rekomendacijose.

## Darbo įrankiai / valymas



Išlyginamoji mentelė, dantytoji mentelė, dantytasis glaistytuvas, guminė glaistyklė, epoksidinis volelis, dygliuotas volelis, maišymo prietaisas arba mechaninis maišytuvas

Išsamesni duomenys pateikti „Remmers“ įrankių programoje.

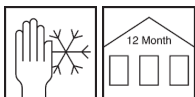
Darbo įrankius ir bet kokius nešvarumus reikia nuvalyti priemone „V 101“ nedelsiant, kol jie dar neišdžiūvo.

Valymo metu reikia imtis tinkamų apsaugos ir atliekų šalinimo priemonių.

### Remmers įrankiai

#### ➤ Patentdispenser (4747)

## Sandėliavimas / galiojimas



Nepradarytose originaliose pakuotėse vėsiai, sausiai ir saugant nuo šalčio galima laikyti mažiausiai 12 mėn. (A komp.) ir 24 mėn. (B komp.).

## Saugumas / reglamentai

Tik profesionaliam naudojimui!

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape ir brošiūroje „Epoksidinių dervų naudojimas statybų pramonėje ir jų poveikis aplinkai“ (Deutsche Bauchemie e.V., 3-iasis leidimas, 2022 m.).

## Atliekų šalinimo nurodymai

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje.

Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

## LOJ pagal „Decopaint“ direktyvą (2004/42/EB)

ES ribinė produkto vertė (Kat. A/j): maks. 500 g/l (2010).

Produkto sudėtyje yra < 500 g/l LOJ.





Ekspluatacinių savybių deklaracija

> Ekspluatacinių savybių deklaracija (LT)

Atitikties deklaracija



1119, 1658 (CE); 0836 (UKCA)

**Remmers GmbH (CE)**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen, Vokietija

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB), Jungtinė Karalystė

15 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 069\_5

EN 1504-2:2004

1224

Paviršiaus apsaugos produktas. Danga

Atsparumas dilimui:	Masės nuostoliai < 3000 mg
CO <sub>2</sub> pralaidumo koeficientas:	s <sub>p</sub> > 50 m
Vandens garų pralaidumo koeficientas:	III klasė
Kapiliarinė vandens sugertis ir pralaidumas vandeniui:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )
Temperatūros pokyčių tolerancija:	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> *
Atsparumas stipriam cheminiam poveikiui:	Kietumo nuostoliai < 50 %
Įtrūkių perdengimas:	OS 11a-II B 4.2 (-20 °C) OS 11b-II B 3.2 (-20 °C)
Atsparumas smūgiams:	I klasė
Sukibimas su pagrindu:	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> *
Atsparumas ugniai:	OS 8 und OS 11b-II B klasė <sub>1</sub> -s1 OS 11a-II C klasė <sub>1</sub> -s1
Atsparumas slydimui:	III klasė

\* Skliaustuose nurodyta vertė yra mažiausia leistina vieno rodmens vertė

**Remmers GmbH (CE)**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen, Vokietija

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB), Jungtinė Karalystė

15 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 069\_5

EN 13813:2002

1224

Sintetinių dervų išlyginamasis sluoksnis / sintetinės dervos danga, skirta naudoti patalpose

Atsparumas ugniai:	E <sub>fl</sub>
Ėsdinančių medžiagų išsiskyrimas:	SR
Atsparumas dilimui:	≤ AR 0,5
Tempiamasis stipris:	≥ B 1,5
Atsparumas smūgiams:	≥ IR 4

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai nepatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatyti specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

net jei tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.