



Epoxy FAS 100

Pagrindo poveikiui atsparus specialusis gruntas

Variantai			
Kiekis ant paletės			
Pakuotė	10 kg	25 kg	
Pakuotės rūšis	Skardinis kibiras	Skardinis kibiras	
Pakuotės kodas	11	26	
Artikulo Nr.			
0916	■	■	

Išėiga Žr. naudojimo pavyzdžius

Panaudojimo sritys

- Gruntas, jungiamasis sluoksnis, dengiamas ant sudėtingų pagrindų, pvz., plytelių ir įvairių metalų
- Išlyginamasis sluoksnis
- Naudojamas gniuždymui atspariems skiediniams, savaime išsilyginančioms dangoms gaminti
- Šiurkščių paviršių bazinis sluoksnis
- Naudojamas spaudimui atspariems skiediniams, kuriais išlyginami aukščio skirtumai, remontiniams skiediniams ir epoksidiniam skiriamajam sluoksniui gaminti

Savybės

- Puikus sukibimas su įvairiais paviršiais
- Tinka riebiems, nuvalytiems, drėgniems paviršiams
- Atsparumas mechaniniam poveikiui
- Didelis stipris gniuždam ir lenkiant
- Visiškai sureagavusi medžiaga fiziologiškai nekenksminga
- Tinka naudoti kaip gruntas be pabarstų, prieš dengiant „Remmers“ PU ir EP dangas
- Gali būti naudojamas kartu su neišdžiovinu išlyginamojo sluoksnio smėliu
- Ekonomiškas dėl aukšto užpildymo laipsnio

Produkto duomenys

■ Charakteristikos pristatymo metu

	A komp.	B komp.	Mišinys
Tankis (20 °C)	1,16 g/cm ³	0,97 g/cm ³	1,08 g/cm ³
Klampumas (25 °C)	950 mPa s	550 mPa s	1000 mPa s

■ Po reakcijos

Atsparumas lenkimui	apie 15 N/mm ² *
Atsparumas gniuždymui	apie 45 N/mm ² *

* Epoksidinės dervos skiedinys 1 : 10 su „Selectmix RMS“

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

Pasiruošimas darbui

■ Reikalavimai pagrindui

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

Pagrindo vidutinis tempiamasis stipris turi būti ne mažesnis kaip 1,5 N/mm² (mažiausia individuali vertė – ne mažesnė kaip 1,0 N/mm²), o gniuždomasis stipris – ne mažesnis kaip 25 N/mm².

Pagrindas gali būti drėgnas, tačiau neturi susidaryti skysčio plėvelė. Pagrindas neturėtų būti veikiamas didelių temperatūros svyravimų (garų slėgio). Tokiu atveju paprastai reikalingas dvigubas gruntavimas.

Betonas ne daugiau kaip 6 M-% drėgmės

Cemento išlyginamasis sluoksnis ne daugiau kaip 6 M-% drėgmės

Naudojimo metu pagrindas turi būti apsaugotas nuo drėgmės poveikio iš galo.



Plieno, nerūdijančio plieno, aliuminio, keramikos dangų dengiamumas, jei reikia, turi būti patikrintas ant bandomojo ploto.

■ **Paruošimas**

Pagrindą paruošti tam skirtomis priemonėmis, pvz., deimantiniu šlifuoekliu arba šratavimo mašina, kad jis atitiktų pirmiau nurodytus reikalavimus.

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

Rišamasis sluoksnis:

Paviršius padengiamas tinkamu gruntu, pvz., „Remmers Epoxy ST 100“ ir gausiai apibarstomas kvarcu 07/12 (apie 2 kg / m²).

Jei rišiklio ir užpildo santykis yra > 1:10, produktą dengti ant neišdžiūvusio pagrindo.

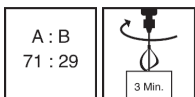
Medžiagą paskirstyti ant paruošto paviršiaus tinkamomis priemonėmis, pvz., dantytąja mentele.

Skiriamojo ar izoliacinio sluoksnio išlyginamasis sluoksnis:

Skiriamasis ar izoliacinis sluoksnis turi atitikti paskirtį. Šiuo atveju gruntas nereikalingas.

Būtina laikytis galiojančių techninių reglamentų.

Paruošimas



■ **Kelių komponentų pakuotė**

Išorinę pakuotę atidaryti ties įpjova ir išimti permatomą kelių dalių maišelį. Pašalinti maišelio skirtuką. Sumaišyti abu komponentus, juos intensyviai minkant (apie 60 s).

■ **Kombinuota pakuotė**

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

Galiausiai masę sumaišyti lėtai 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)

71 : 29 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.

Išlyginamasis sluoksnis:

Rišiklio ir užpildo santykis priklauso nuo konkretaus pritaikymo.

Sumaišytą rišiklį visą supilti į užpildą ir kruopščiai išmaišyti.

Kai naudojami sausi užpildai, prieš įpilant rišiklio, užpildai sumaišomi su 2 M-% vandens. Idealus pridedamo vandens kiekis priklauso nuo atitinkamo užpildo ir gali būti nustatytas atliekant preliminarinius bandymus.

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

Po to rankiniu ar mašininu būdu išlyginti ir sutankinti paviršių tinkamais įrankiais.

Apdorojimas



Tik profesionaliam naudojimui!

■ **Apdorojimo sąlygos**

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +8 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.

Kietėjantį padengtos 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.

Būtina užtikrinti pakankamą oro apykaitą, kad vanduo galėtų išsiskirti į patalpos orą.

■ **Apdorojimo laikas (+20 °C)**

Apie 30 min.

■ **Kito sluoksnio dengimas (+20 °C)**

Laukimo laikas tarp atskirų darbo ciklų – ne trumpesnis kaip 16 val. ir ne ilgesnis kaip 48 val.

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

Paprastai poras uždarančias sluoksnis gali būti dengiamas po 16 valandų.

Prieš dengiant kitą dangą išlyginamasis sluoksnis turi būti visiškai išdžiūvęs ir sukietėjęs.

■ **Kietėjimo laikas (+20 °C)**

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

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



Naudojimo pavyzdžiai

■ Gruntavimas

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

Išėiga	apie 0,30–0,50 kg/m ² rišiklio (priklausomai nuo pagrindo)
--------	---

■ Išlyginamasis sluoksnis/ šiurkštumų išlyginimas

Iki 1 : 1 masės dalimis užpildytą medžiagą užpilti ant paviršiaus, paskleisti ją tinkama mentele ir prireikus išlyginti dygliuotu voleliu.

Išėiga	Bazinio sluoksnio storio milimetrai: apie 0,85 kg/m ² rišiklio ir 0,85 kg/m ² „Selectmix 01/03“
--------	---

■ Sintetinės dervos skiedinys

Iki 1 : 10 masės dalimis užpildytą medžiagą lieti dar neišdžiūvusio epoksidinės dervos jungiamojo sluoksnio, paskirstyti išlyginamąja mentele ir išlyginti.

Rišamasis sluoksnis nuo 10 mm: Iki 1:20 masės dalimis užpildytą medžiagą paskleisti ant paviršiaus, nubraukti perteklių reikiamame aukštyje, glaistant sutankinti ir išlyginti iki vientiso lygaus paviršiaus.

Skiriamoji ir izoliacinio sluoksnio išlyginamasis sluoksnis > 30 mm: Iki 1:20 masės dalimis užpildytą medžiagą paskleisti ant paviršiaus, perteklių nubraukti reikiamame aukštyje, glaistant sutankinti ir išlyginti iki vientiso lygaus paviršiaus.

Išėiga	Sluoksnio storio milimetrai: apie 0,2 kg/m ² rišiklio ir 2,0 kg/m ² „Selectmix RMS“
--------	--

Rišamasis sluoksnis nuo 10 mm:
Sluoksnio storio milimetrai: apie 0,1 kg/m² rišiklio
ir 2,0 kg/m² tinkamo užpildo

Skiriamoji ar izoliacinio sluoksnio išlyginamasis sluoksnis > 30 mm:
Sluoksnio storio milimetrai: apie 0,1 kg/m² rišiklio
ir apie 2,0 kg/m² tinkamo užpildo

■ Bazinis sluoksnis šiurkštiems paviršiams

Iki 1:1 masės dalimis užpildytą medžiagą dengti ant paruošto paviršiaus, paskirstyti tam skirta dantyta mentele arba dantyta glaistykle ir prireikus apdoroti dygliuotu voleliu.

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

Dangai sukietėjus, pašalinti neprilipusios medžiagos perteklių.

Išėiga	Bazinio sluoksnio storio milimetrai: apie 0,85 kg/m ² rišiklio ir 0,85 kg/m ² „Selectmix 01/03“
--------	---

Nurodymai

Jei nurodyta kitaip, visos pateiktos vertės ir išėiga apskaičiuotos laboratorijoje (+20 °C). Atliekant darbus objekte parametrai gali šiek tiek skirtis.

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

Dėl šlifavimo metu atsiradusios mechaninės apkrovos atsiranda nusidėvėjimo žymių.

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

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

Skiriamoji ar izoliacinio sluoksnio išlyginamojo sluoksnio gniuždomasis ir lenkiamasis stipris labai priklauso nuo užpildo ir rišiklio proporcijos. Proporcijos turi būti parinktos pagal pritaikymo sritį.

Būtina laikytis BEB darbalapio Nr. KH 05 nurodymų.

Naudojant drėgną užpildą (pvz., sudrėkintą „Selectmix RMS“ arba išlyginamojo sluoksnio smėlį), prieš dengiant ar dengimo metu turi būti pasiekta išlyginamojo sluoksnio drėgmės pusiausvyra arba jis turi būti visiškai sausas.

Uždengus (pvz., plėvele) apdorotą paviršių, labai pailgėja laukimo laikas tarp atskirų darbo ciklų.

Kai naudojamas išlyginamojo sluoksnio smėlis, apdorojimo savybės ir siektinas tvirtumas labai priklauso smėlio specifinės sudėties, kurios suderinamumą būtina iš anksto išbandyti.

Darbo įrankiai / valymas



Išlyginamoji mentelė, dantytoji mentelė, dantytoji glaistyklė, guminė glaistyklė, epoksidinis volelis, dygliuotas volelis, maišytuvai arba priverstinės sąveikos maišytuvai

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

➤ **Moosgummischieber (5035)**

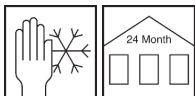
➤ **Glättkelle (4117)**

➤ **Nylon-Rolle Profi (5045)**



Sandėliavimas / galiojimas

Nepradarytose originaliose pakuotėse vėsiai, sausiai ir saugant nuo šalčio galima laikyti mažiausiai 24 mėn.



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.).

Asmeninės apsaugos priemonės

Ši informacija pateikta naujausiuose produkto saugos duomenų lapuose arba atitinkamuose profesinių asociacijų leidiniuose.

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.

Eksploatacinių savybių deklaracija

> [Eksploatacinių savybių deklaracija \(LT\)](#)

Atitikties deklaracija



Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

10 (CE); 24 (UKCA)

GBIII 015_5

EN 13813:2002

0916

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

Atsparumas ugniai:	E _{fl}
Ėsdinančių medžiagų išsiskyrimas:	SR
Atsparumas dilimui:	≤ ARO,5
Tempiamasis stipris:	≥ B1,5
Atsparumas smūgiams:	≥ IR4

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.