



Epoxy FAS 100

Aluspinda tolereeriv spetsiaalkrunt

Saadavus			
Tarnitatavad pakendid	120		
Pakendi kaal	2,5 kg	10 kg	25 kg
Pakendi tüüp	mitmeosaline kott	Ämber W	Ämber W
Pakendi kood	03	11	26
Artikli number			
0916		■	■
6364	■		

Kulu Vt kasutusnäited

Kasutusala

- Kruntimine, nakkesild rasketel aluspindadel nagu nt keraamilistel plaatidel ja erinevatel metallidel
- Tasanduskiht
- Survekindla mördi tootmiseks, fliismördi panekuks
- Puistekatete aluskiht
- Survekindlate mörtide valmistamine kõrguste kompenseerimiseks remondimördina ning epoksiidkihina erinevatel materjalidel ja eralduskihil

Omadused

- Suurepärase nakkumise paljudel aluspindadel
- Sobiv kasutada õlistel, puhastatud, jääkniiskusega aluspindadel
- Mehaaniliselt koormatav
- Kõrge surve- ja paindetõmbetugevus
- Reageerinud olekus füsioloogiliselt ohutu.
- Sobib krundina ilma puistekihita Remmers PU- ja EP-katete alla.
- Sobiv mittekuivatatud põrandaliiva kasutamiseks
- Ökonoomne kõrge täiteastme tõttu

Sertifikaat > [Tuleohutuse klassifitseerimisaruanne](#)

Töö ettevalmistamine

- **Nõuded aluspinnale**
Aluspind peab olema kande, stabiilsete mõõtmetega, tugev, ilma lahtiste osadeta, tolmu-, õli-, rasvavaba, kummipuruta ja teiste nakkumist takistavate aineteta.
Aluspinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm² (madalaim väärtus min. 1,0N/mm²), survetugevus peab olema vähemalt 25 N/mm².
Aluspinnad tohivad olla mattniisked, aga ei tohi alla niiskusekihi ja suuremate temperatuurikõikumiste (aururõhk) mõju all. Sellisel juhul on üldiselt vajalik kahekordne kruntimine.



Betoon maks. 6 M-% niiskust

Tsement maks. 6 M-% niiskust

Aluspinnad peavad olema kasutamise ajal tagantpoolt mõjuva niiskuse vastu kaitstud. Teras, roostevaba teras, keraamiliste katete korral tuleb nende kattevõimet kontrollida, vajadusel tuleb kasutada proovipindu.

■ Ettevalmistamine

Aluspind tuleb asjakohasele mahuhoodvusele, nagu näiteks haavelpuhastuse või teemantlihvimise jaoks sellisel ettevalmistada, et see vastaks vajalikele nõuetele. Murdekohad ja auklikud pinnad tuleb katta Remmers PCC süsteemiga või Remmers EP mördiga.

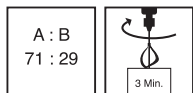
Pind tuleb sobiva krundiga, nagu nt Remmers Epoxy ST 100 kruntida ja puistata üle ülejäägiga kvartsiga 07/12 (umbes 2 kg/m²).

Sideaine ja täiteaine vahekordade >1:10 korral tuleb töödelda värskena värskesse. Kandke materjal ettevalmistatud pinnale ja jaotage sobivate vahenditega, nt hammastaakliga laiali.

Vahekiht/isolatsioonikiht peab vastama vastavale kasutamisele. Selle kasutusjuhtumi korral pole kruntimine vajalik.

Tuleb arvestada kehtivate tehniliste eeskirjadega.

Ettevalmistamine



■ Mitmeosaline kott

Pakend avada sälgu kohast ja läbipaistev kott välja võtta. kahe koti eraldaja eemaldada. Mõlemad komponendid segunevad intensiivse mudimise käigus (ca. 60 sekundit).

■ Kombineeritud anum

Tugevdaja (komp. B) lisatakse täismahus kruntmassile (komp A).

Järgmiseks tuleb mass läbi segada aeglaselt töötava elektrilise segamismasinaga (ca. 300-400 U/min.).

Segu valada ümber teise nõusse ja veelkord põhjalikult läbi segada.

Segamisaeg vähemalt 3 min., mida tuleb ka jälgida.

Laikude teke pinnal viitab ebapiisavale segamisele.

Segamisvahekord (A:B) 71:29 kaalu järgi

Täidetud süsteemi korral epoksiidvaigusegu pealekandmisel lisada vastav täiteaine aeglasel segamisel ja korralikult läbisegada.

Valmisseguga kanda kohe pärast valmimist täielikult ettevalmistatud pinnale selleks mõeldud vahenditega.

Põrand:

Siseaine ja täiteaine vahekord oleneb vastavast kasutusjuhtumist.

Lisage segatud sideaine täielikult täiteainele ja segage põhjalikult läbi.

Kuivade täiteainete kasutamisel tuleb need enne sideaine lisamist segada 2 mahu% veega.

Ideaalne vee lisamiskogus oleneb vastavast täiteainest ja see tuleb määrata eelkatsetega.

Valmisseguga kanda kohe pärast valmimist täielikult ettevalmistatud pinnale selleks mõeldud vahenditega.

Sellele järgneb pinna manuaalne või masinaga silumine ja tihendamine sobivate tööriistadega.



Töötlemine



Ainult erialaseks kasutamiseks!

■ Juhised töötlemiseks

Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +8 °C kuni maksimaalselt +30 °C

Kandke pinnale kantud materjali tahkumisprotsessi ajal niiskuse eest, kuna see võib põhjustada pealispinnadeffekte ja takistada nakkumist.

Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80 %.

Aluspinna temperatuur peab kasutamise ja kuivamise ajal olema vähemalt +3 °C üle kastepinna temperatuuri.

Hoolitsege piisava õhuvahetuse eest, et niiskus saab eralduda ruumiõhku.

■ Töötlemisaeg (+20 °C)

Umbes. 30 Minutit

■ Kaetav (+20 °C)

Ooteajad tööetappide vahel vähemalt 16 tundi ja maksimaalselt 48 tundi.

Ehitusobjektidel valitsevatest tingimustest tulenevate pikenenud ooteaegade korral katke eelmine tööetapp värskes olekus peene, tulega kuivatatud kvartsliivaga (nt teralisus 0,3–0,8 mm) või lihvide pinda enne järgmist töökäiku kuni sellele tekivad valged murdekohad. Pooride sulgemisvahendi paigaldamine on võimalik reeglina 16 tunni pärast.

Enne katmist peab tasanduskiht olema täielikult kuivanud ja tahenenud.

■ Kuivamisaeg (+20 °C)

Võib kõndida 1 päeva pärast, mehaaniliselt vastupidavaks 3 päeva pärast, täielikult vastupidavaks 7 päeva pärast.

Kõrgemad temperatuurid lühendavad, madalamad pikendavad etteantud aega.

Pealekandmine

■ Kruntimine

Vaigusegu kanda paksult pinnale. Sobivate vahenditega nagu näiteks kummikaabitsaga nii, et pealispinna poorid täituksid täielikult, järeltöödelda epoksirulliga.

Kulu

umbes 0,30–0,50 kg / m² sideainet (olenevalt pinnast)

■ Tasanduskiht/kaapepahteldus

Täidetakse kuni 1:1 kaaluosa materjaliga krunditud pinnale kelluga ja vajadusel järeltöödelda aasrulliga.

Kulu

Aluskihi kihi paksus mm kohta:
umbes 0,85 kg / m² sideainet
ja 0,85 kg / m² Selectmix 01/03



■ Avatud pooridega kiht

Täidetakse 1:10 mahuosani, kantakse kelluga laiali ning silutakse.

KuluKihi paksuse mm kohta: umbes 0,2 kg / m² sideainet
ja 2,0 kg / m² Selectmix RMS

Liimitud tasanduskiht alates 10 mm:

Kihi paksuse mm kohta: umbes 0,1 kg / m² sideainet
ja 2,0 kg / m² sobivat täiteainet

Aluskihi / isolatsioonikihi kiht > 30 mm:

Kihi paksuse mm kohta: umbes 0,1 kg / m² sideainet
ja umbes 2,0 kg / m² sobivat täiteainet

■ Puistekihi aluskiht

Täidetakse kuni 1:1 kaaluosa materjaliga krunditud pinnale hammaskellu/hambulise kummist kaabitsaga ja järeltöödelda aasrulliga.

Puistake veel värsele aluskihile rohkelt tulega kuivatatud kvartslüüva.

Peale tahkumist eemaldage üleliigne kvartslüüva.

Kulu	Aluskihi kihi paksus mm kohta: umbes 0,85 kg / m ² sideainet ja 0,85 kg / m ² Selectmix 01/03
------	---

Juhised

Kõik väärtused ja kulud on kindlaks määratud laboritingimustes (+20 °C). Ehitusobjektile võivad kulunormid erineda.

Kruntida tuleb alati poore täitvalt, vajadusel katta mitu korda või suurendada pealekantavat materjalikogust. Igaljuhul teine kruntimine vajalik.

Suurtel pindadel tohib kasutada vaid ühe tootepartii materjale et vältida värvi-, läike- ja struktuurierinevusi.

Libisev mehaaniline koormus põhjustab kriimustusi.

Epoksiidivaik ei ole vastupidav UV-kiirtele ja ilmastikumõjudele.

Edasised juhised töötlemise, süsteemehituse ja loetletud toodete hoolduse kohta leiate uusimast tehnilisest infolehest ja Remmersi süsteemilahendustest.

Põranda surve- ja paindesurvetugevused vahekihil/isolatsioonikihil sõltuvad suurel määral täite- ja sideaine osakaalust. Need osad tuleb kasutamisel sobitada.

Tuleb järgida BEB töölehte KH 05.

Niiske täiteaine kasutamisel tuleb tasanduskihi tasakaaluline niiskusesisaldus saavutada enne katmist või tasanduskiht peab olema täielikult kuivanud.

Kinnikatmine (nt kilega) pikendab ooteaega kuni pinnakatte valmimiseni oluliselt.

Põrandaliiva kasutamisel on töötlemisomadused ja saavutatavad tugevused suurel määral sõltuvad kohaliku põrandaliiva koostisest ja neid tuleb enne testida.

Töövahendid/puhastamine



Silumiskellu, hammaskellu, hammasraakel, kummikaabits, epoksiidirull, ogarull, segamisseade vajadusel segur

Täpsemad andmed Remmersi tööriistadeprogrammist.

Töövahendid ja määratud kohad viivitamatult puhastada Verdünnung V101-ga.

Puhastamisel järgida üldiseid kaitse- ja puhastamismeetmeid.

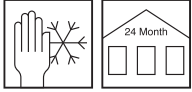
Remmersi töövahendid

- **Patentdispenser (4747)**
- **Moosgummischeiber (5035)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Epoxy-Rolle (5045)**



Ladustamine/säilivusaeg

Originaalanumas suletuna kuivas, jahedas ja külma eest kaitstuna säilib 24 kuud.



Ohutus/Regulatsioonid

Ainult erialaseks kasutamiseks!

Lisateave transpordi ohutuse, ladustamise ja käitlemise, samuti utiliseerimise ja ökoloogia kohta leiate aktuaalselt ohutuskaardilt ja brožüürist „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Saksa ehituskeemia e.V. 2 väljaanne 2009).

Isikukaitsevahendid

Need andmed leiate kehtivatest ohutuskaartidest või küsige vastavad andmed kutseühingutest.

Jäätmekäitlusjuhised

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida vastavalt nõuetele originaalpakendis. Täielikult tühjendatud pakendid tuleb viia ringlussevõtusüsteemi. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida kanalisatsiooni sattumist. Ärge tühjendage äravoolu.

VOC-sisaldus (2004/42(EG))

EU-piirmäär sellele tootele (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).
See toode sisaldab: < 500 g/l VOC.



CE-märgistus



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

10

GBIII 015_4

EN 13813:2002

0916

Tehisvaigust kiht / tehisvaigust pinnakate kasutamiseks siseruumides

Tulekindlus:	E _{fl}
Korrosiivsete ainete eraldamine:	SR
Kulumistakistus:	≤ AR 1
Nakketõmbetugevus:	≥ B 1,5
Löögikindlus:	≥ IR 4

Juhime tähelepanu sellele, et eespool ära toodud andmed/ praktikapõhised või laboriandmed on välja selgitatud orienteeruvad väärtused ja seega põhmõtteliselt mitte siduvad.

Seega kujutavad need andmed endast üksnes üldisi juhiseid ja kirjeldavad meie tooteid, samuti annavad infot kasutamise ja pinnalekandmise kohta. Seejuures tuleb arvestada sellega, et

erisuste, samuti vastavate töötingimuste, kasutatud materjalide ja ehitusobjektide paljususe tõttu ei saa käsitleda igat üksikjuhtu. Seepärast soovitame kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui meie kui tootja ei ole selgesõnaliselt kirjalikult kinnitanud toote omadusi vastavaks lepinguliseks kasutusotstarbeks, siis ei ole

rakendustehnilise nõustamine või juhendamine, ka kui see toimub parema teadmise järgi, mitte mitte mingil juhul siduv. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

Uue tehnilise infolehe väljaandmisel asendab tehnilise infolehe uus versioon senise infolehe.