



Epoxy GL 100

Läbipaistev krunt- ja mörtvaik kasutusluba vajavates süsteemides



Saadavus			
Tarnitavad pakendid			
Pakendi kaal	10 kg	25 kg	
Pakendi tüüp	Ämber W	Ämber W	
Pakendi kood	11	26	
Artikli number			
1427	■	■	

Kulu Vt kasutusnäited

Kasutusala

- Kruntimiseks, liimimiseks, tasandamiseks
- Krunt süsteemis SL Floor WHG (AbZ Z-59.12-302)
- Krunt süsteemis SL Floor WHG AS (AbZ Z-59.12-303)
- [AW_GR_258]

Omadused

- Mehaaniliselt koormatav
- Keemiliselt koormatav
- Hea pinnasessetungivus
- Vaba pehmendavatest ainetest, nonüfenooli- ja fenoolivaba
- Reageerinud olekus füsioloogiliselt ohutu.
- Sobib krundina ilma puistekihita Remmers PU- ja EP-katete alla.

Toote andmed

■ **Tarnetingimused**

	Komponent A	Komponent B	Segamine
Tihedus (20 °C)	1,12 g/cm ³	1,03 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Viskoossus (25 °C)	870 mPa s	200 mPa s	600 mPa s

■ **Reageerinud olekus.**

Paindetugevus	ca. 10 N/mm ² *
Survetugevus	ca. 40 N/mm ² *



*Epoksiidmört 1 : 10 standardliivaga

Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja neid ei käsitleta kui kohustuslikke toote spetsifikatsioone.

Sertifikaat

- [Tulekindluse kontroll \(klassifitseerimine\) SL Floor Flex](#)
- [Vastavussertifikaat SL Floor WHG](#)
- [Vastavussertifikaat SL Floor WHG AS](#)
- [Üldine ehitusjärelvalve kasutusluba SL Floor WHG](#)
- [Üldine ehitusjärelvalve kasutusluba SL Floor WHG AS](#)
- [Vastupidavus \(kemikaalid\)](#)
- [Jätkusuutlikkuse andmeleht](#)

Võimalikud süsteemitooted

- [Epoxy OS Color New \(6980\)](#)
- [PUR Uni Color New \(6800\)](#)
- [Epoxy WHG Color \(1428\)](#)
- [Epoxy WHG Color AS \(1431\)](#)

Töö ettevalmistamine

■ Nõuded aluspinnale

Aluspind peab olema kandev, stabiilsete mõõtmetega, tugev, ilma lahtiste osadeta, tolmu-, õli-, rasvavaba, kummipuruta ja teiste nakkumist takistatavate aineteta.

Aluspinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm² (madalaim väärtus min. 1,0N/mm²), survetugevus peab olema vähemalt 25 N/mm².

Aluspinnad peavad olema saavutanud oma niiskusetasakaalu ning pindasid tuleb tööde ajal kaitsta liigse niiskuse eest.

Betoon	max. 4 M-% niiskust
Tsementpind	max. 4 M-% niiskust
Anhüdriidkiht	max. 0,3 M-% niiskust
Magneesikiht	2 - 4 M-% niiskust

Anhüdriid- ja magneesiitkihi puhul peab kindlasti välistama ehitusdetailidest või pinnasest sissetungiva niiskuse.

Üldiselt on anhüdriid- ja magneesiitpõrandate puhul soovitatav kasutada veeauru läbilaskvaid süsteeme.

Kogumisvannidele LAU-seadmetes kehtivad üldise ehitusjärelvalve loa juhised ja nõuded, eelkõige pragude piirangule <0,2 mm.

■ Ettevalmistamine

Aluspind tuleb asjakohasele mahuhoidvusele, 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.

Ettevalmistamine

■ Kombineeritud anum

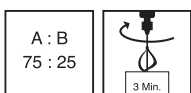
Tugevdaja (komp. B) lisatakse täismahus kruntmassile (komp A).

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) 75 : 25 pagal svorio dalis

Täidetud süsteemi korral epoksiidvaigusegu pealekandmisel lisada vastav täiteaine aeglasel segamisel ja korralikult läbisegada.
Valmisseguga kanda kohe pärast valmimist täielikult ettevalmistatud pinnale selleks mõeldud vahenditega.

Töötlemine



Ainult erialaseks kasutamiseks!

Juhised töötlemiseks

Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +10 °C kuni maks. +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.

Töötlemisaeg (+20 °C)

umbes 25 minuti pärast

Kaetav (+20 °C)

Tööetappide vaheline ooteaeg vähemalt 12 tundi ja maks. 48 tundi,

Ehitusobjektidel valitsevatest tingimustest tulenevate pikenenud ooteaegade korral katke eelmine tööetapp värskes olekus peene, tulega kuivatatud kvartslüivaga (nt teralisus 0,3–0,8 mm) või lihvide pinda enne järgmist töökäiku kuni sellele tekivad valged murdekohad.

Kuivamisaeg (+20 °C)

Käidav 1 päeva pärast, mehaaniliselt koormatav 3 päeva pärast, täielikult koormatav 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.

Vajadusel kandke peale mitme kihina.

Kulu	umbes 0,30 - 0,50 kg/m ² sideainet (olenevalt aluspinnast)
------	---

Tasanduskiht/kaapehteldus

Kandke kuni 1 : 1,5 kaaluosade järgi valmistatud materjal ettevalmistatud pinnale, jaotage sobiva kelluga laiale ja vajadusel töödelge ogarulliga üle.

Kulu	Aluskihi kihi paksus mm kohta: umbes 0,85 kg / m ² sideainet ja 0,85 kg / m ² kvartslüiva (tera suurus 0,1–0,4 mm)
------	--

Juhised

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

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

Mineraalsete aluspindade erineva imavuse tõttu näivad impregneeritud aluspinnad laigulised. Ei sobi kasutamiseks visuaalselt nõudlikel pindadel.

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, süsteemiehituse ja loetletud toodete hoolduse kohta leiate uusimast tehnilisest infolehest ja Remmersi süsteemilahendustest.
Luba nõudvate süsteemide kasutamisel tuleb järgida kõiki vastavas loas toodud andmeid.

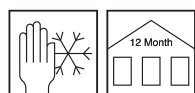
Töövahendid/puhastamine



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 puhastamisemeetmeid.

Ladustamine/säilivusaeg



Avamata originaalpakendites jahedalt, kuivalt ja pakase ees kaitstult ladustatult vähemalt 12 kuud (komp. A) või vähemalt 24 kuud (komp. B).

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 Löhningen

10

GBIII 011_4

EN 13813:2002

1427

Tehisvaigust kiht / tehisvaigust pinnakate kasutamiseks siseruumides

Tulekindlus:	E_{fl}
Korrodeerivate ainete eraldamine:	SR
Kulumistakistus:	\leq AR 1
Nakketõmbetugevus:	\geq B 1,5
Löögikindlus:	\geq 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 jägi, mitte mitte mingil juhul siduv. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

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