

TECHNINIS APRAŠYMAS

Epoxy FlexFill

Artikulo Nr. 6275



Be tirpiklių, užpildyta, elastinga, be minkštiklių 2 komponentų rišamoji priemonė epoksidinių dervų pagrindu.

Produkto savybės: Acolan FlexFill yra elastinga, užpildyta epoksidinės dervos rišamoji priemonė nedidelių nelygumų ir šiurkštumo profilio išlyginimui su pakankamai nedideliu nutekėjimu.

Panaudojimo sritys: gruntavimo, išlyginamasis glaistas nedidelių nelygumų ir šiurkštumo profilio išlyginimui vėlesnėms dangoms arba taip pat paklotei (tarpiniam sluoksniui). Acolan FlexFill po atitinkamo gruntavimo dengtinas taip pat ant medienos ir metalo paviršių (dėl to būtina konsultacija). Ar šią medžiagą galima dengti kaip gruntavimo glaistą ant liejamo asfalto, galima nustatyti iš atitinkamo bandomojo ploto.

Produkto duomenys:

	Komp. A	Komp. B	Mišinys
Klumpumas (25° C):	5000 Mpa s	780 Mpa s	pastinis
Spalva:	smėlio	gelsva	smėlio
Tankis (20° C):	2,03 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,77 g/cm ³
Kvapas:	neutralus	aminiškas	silpnas
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 ° C	> 100 ° C	> 100 ° C

Mišinio santykis: Norimos dalys 84 : 16
Visos dalys 73,7 : 26,3

Perdirbimo laikas esant 20° C: 25 min
10 kg kiekio

Atraminis kietumas A: 88

Atraminis kietumas D: 45

Sukibimo tvirtumas:

Tik Acolan FlexFill: > 2,0 N/mm²

Acolan FlexFill + AS M 05 > 2,0 N/mm²

Acolan FlexFill + AS M 08 > 2,0 N/mm²

Atsparumas spaudimui: > 60 N/mm²

Atsparumas lenkimui: > 20 N/mm²

Tinkamas naudojimui: esant 20° C tinkamas vaikščiojimui po maždaug 12 val. Visiškai tinkamas mechaninėms ir cheminėms apkrovoms po 7 dienų esant kietėjimo temperatūrai 20 ° C.

Maišymo laikas: mažiausiai 3 min.

Pagrindas:

Pagrindas turi būti tinkamas padengimui, iš cemento sąsajų medžiagų, pvz. betonas, cementinis sluoksnis. Mažiausiais pagrindo atsparumas spaudimui turi būti 25 N/mm², mažiausias atsparumas nusitrynimui 1,5 N/mm². Grindų plokštės turi būti atitinkamu būdu apsaugotos prieš kapiliarais kylančią drėgmę. Apdorotini plotai turi būti švarūs. Nuo paviršiaus turi būti pašalintas cemento šlammas, silikatiniai sluoksniai, ardomosios substancijos (aliejai, riebalai, parafinas, guma, apdorojimo priemonės, dažų likučiai) ir kiti paviršiniai nešvarumai. Tam ypač gerai tinka rutulinių spindulių prietaisas (Blastrac), smėliasrovė, liepsnos srovė arba frezas. Pabaigoje nuo paviršiaus turi būti rūpestingai pašalintos dulkės, geriausiai pramoniniu siurbliu.

Apdorojimas:**Maišymas:**

2 komponentai tiekiami specialioje pakuotėje, vienas kito atžvilgiu supakuoti teisingu santykiu. Gaminant mišinys reikia laikytis DBV techninio aprašymo „Reakcinių dervų naudojimas betono statyboje“ – 3.2 dalis, reakcinių dervų perdirbimas ant betono“ reikalavimų. Kietėjimo komponentas (B) visas dedamas į dervos komponentą (A). Šios sistemos maišymui naudojamos specialios maišymo mašinos, pvz., Beba maišytuvai, max. 400 apsukų per min.

Mažiausiais maišymo laikas – 3 min. Kuo didesnis maišomas kiekis ir/ arba kuo klampesni komponentai, tuo ilgiau reikia maišyti. Gumulėlių susidarymas reiškia nepakankamą maišymą. Maišant skirtingo klampumo komponentus, ypač reikia atkreipti dėmesį, jog ant indo sienelių ir dugno, prie įrankių nuolat prikimba nesumaišytos medžiagos dalelės, jas reikia nugramdyti ir vėl gerai išmaišyti.

Pabaigoje mišinys įpilamas į kitą maišymui skirtą indą ir išmaišomas iš naujo. Tik tada mišinys tinkamas naudojimui. Nepakankamai sumaišytas mišinys sąlygoja pūslių susidarymą, nesureagavusias vietas. Po to medžiaga dengiama numatytu metodu. Esant reikalui, pridedamas atitinkamas Acolan FlexFill, Acolan SelectMix 0,5 ar 08 kiekis.

Apdorojimas:

Ant paruošto paviršiaus Acolan FlexFill dengiamas tam skirta dantyta mentele arba lyginimo mentele arba tam pritaikyta grandykle mažiausiai 1,5 kg/m².

Pabaigoje dar šviežias sluoksnis per dvi kryžmines operacijas tolygiai apdorojamas dygliuotu voleliu. Iš karto po valcavimo tolygiai ir pilnai prisotinant galima dengti tarpinį sluoksnį, pvz., Acolan Sedimentflocken. Fiksavimas ir silikatizavimas atliekamas remiantis atitinkamų medžiagų techniniais aprašymais. Didesnio šiurkštumo profilių užpildymui į medžiagą 0,5, pvz., 0,8, galima įmaišyti Acolan SelectMix 05, pvz., 08. Panaudojant Acolan SelectMix mažiausias sunaudojimo kiekis išauga mažiausiai 2,0 kg/m², Acolan FlexFill ir atitinkamu kiekiu Acolan SelectMix.

Perdirbimo direktyvos: Pagrindo ir aplinkos oro temperatūra negali skirtis daugiau nei + 8 °C. Kietėjimas esant didesnei temperatūrai pagreitėja, esant žemesnei – lėtėja. Sukibimo tvirtumą gali mažinti ir kondensato, kuris dažnai susidaro dėl

temperatūrų svyravimo, susidarymas ant dengtino ploto. Dengiant medžiagą per kelis kartus, kitas sluoksnis jokių būdų negali būti dengiamas, jeigu paviršiaus temperatūra yra mažesnė arba lygi kondensacijos temperatūrai. Dėl šios priežasties kondensacijos temperatūra turi būti mažiausiai 3 ° C mažesnė nei dengtino ploto temperatūra. (Siekiant nustatyti kondensacijos temperatūrą, pvz., termohigrometru matuojama reliatyvi oro drėgmė ir oro temperatūra, remiantis šiomis vertėmis iš lentelės nustatoma kondensacijos temperatūra). Esant nepalankiems temperatūros santykiams reikia naudoti šildymo prietaisus. Siekiant išvengti sukibimo problemų dengiant medžiagą per kelis kartus, apatinį sluoksnį reikia visada padengti kvarciniu smėliu.

Nurodymai: Aukštesnė temperatūra ir didesni kiekiai sutrumpina perdirbimo laiką, žemesnė temperatūra jį prailgina.

Kondensacijos temperatūros lentelė:

Oro temperatūra ° C	Kondensacijos temperatūra* ° C esant reliatyviai oro drėgmei													
	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29	9,7	12,0	14,0	15,9	17,5	19,0	20,4	21,7	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28	8,8	11,1	13,1	15,0	16,6	18,1	19,5	20,8	22,0	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27	8,0	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18,0	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24	5,4	7,6	9,8	11,3	12,9	14,4	15,8	17,0	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12,0	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3
21	2,8	5,0	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20	1,9	4,1	6,0	7,7	9,3	10,7	12,1	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19	1,0	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
17	-0,6	1,4	3,3	5,0	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,2
16	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7,0	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2
15	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2
14	-2,9	-1,0	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,8	10,6	11,5	12,4	13,2
13	-3,7	-1,9	-0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12	-4,5	-2,6	-1,0	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1,0	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10	-6,0	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2

* Ši kondensavimo temperatūra gali būti interpretuojama artėjant prie tam tikro skaičiaus pagal sugradavimą

Darbo įrankiai ir jų valymas:

- atitinkami maišymo įrankiai (pvz., Beba maišytuvai), dengimo mentelės (Art. Nr. 4232) su atitinkamu dantytumu (priklausomai nuo paviršiaus)
- grandyklės
- dantytos pirštinės (Art. Nr. 4010)
- dantytas volelis su lygintuvu
(25 cm = art. Nr. 4009, 50 cm = art. Nr. 5038 + laikiklis)

Darbo įrankius panaudojus (arba nešvarumus) iš karto valyti skiedikliu V 101. Dėvėti pirštines.

**Tiekimas, išėiga,
sandėliavimas:**

Tiekimo forma: balto metalo pakuotės 10 ir 20 kg

Išėiga: 1,5 kg/m² grynos medžiagos, mažiausiai 2,0 kg/m² gruntavimui su Acolan SelecMix ir 1,0 kg/m² Acolan Select Mix 05 arba 1,6 kg/m² Acolan SelectMix 08.
Išėiga priklauso nuo paviršiaus ir aplinkybių darbo aikštėlėje, turi būti nustatyta iš pakankamai didelio bandomojo ploto.

Sandėliavimas: originaliose uždarytose pakuotėse (nesumaišytai) vėsiai, bet saugant nuo šalčio mažiausiai 3 mėn.

**Saugumas, ekologija,
utilizacija:**

Informacija apie saugumo reikalavimus transportui, sandėliavimą bei ekologinius, utilizacijos reikalavimus pateikta paskutinėje saugumo taisyklių atmintinėje.

GISCODE: RE 1

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis. Kadangi produktas naudojamas ir pritaikomas mums nedalyvaujant, todėl ir techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija.

Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Bet kuriuo atveju galioja bendros mūsų tiekimo sąlygos.

Išėjus šiam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

6275- TM – 02-02. doc