

BOTAMENT® E 120

Epoksidinės dervos gruntas 2K

BOTAMENT® E 120 yra universalis epoksidinė derva, skirta naudoti ant įgeriančių ir neįgeriančių pagrindų.

Charakteristikos

- ❖ labai geras sukilimas su įgeriančiais ir neįgeriančiais pagrindais
- ❖ labai aukštas skvarbumo koeficientas
- ❖ žemo klampumo
- ❖ rišiklis, skirtas gaminti epoksidinės dervos skiedinių

Panaudojimo sritys

- ❖ kalcio sulfato pagrindo išlyginamujų sluoksnių gruntavimui ir apsaugai nuo perdrebimo
- ❖ nušlifuotų ir stipriai sutankintų betono paviršių gruntavimui
- ❖ gruntavimui ir hermetizavimui prieš tolesnių reaktyviųjų dervų pagrindo dangų dengimą
- ❖ sukilimo tiltelis reaktyviųjų dervų pagrindo dangoms ir skiediniams
- ❖ Įbrėžimų, įdubimų ir išlyginamajam glaistymui

Prieš naudojant BOTAMENT® E120 ant metalinio pagrindo prašom kreiptis į mūsų technikos skyrių konsultacijos.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas privalo atitikti tokius reikalavimus:

- ❖ švarus ir neperšalęs
- ❖ pakankamai tvirtas
- ❖ neriebaluotas, be atskyrimo priemonių ir palaidų dalių

Aptrupėjusias, minkštasis arba silpnai sukimbančias pagrindo vietas reikia pašalinti.

Be to reikia atsižvelgti:

- ❖ kalcio sulfato išlyginamuosis sluoksnius reikia nušlifoti iki tviro pagrindo
- ❖ cementinių pagrindų likutinis drėgnis $\leq 6\%$
- ❖ kalcio sulfato išlyginamujų sluoksnių likutinė drėgmė $\leq 0,5\%$
- ❖ metalo paviršių reikalaujamas standartinis švarumo laipsnis
- ❖ pagal standarto DIN EN ISO 12944: Sa 2 ½ reikalavimus

Klojant tolesnius viršutinių dangų sluoksnius, reikia laikytis nurodytų konkrečiam dangos tipui taikomų leistino didžiausio likutinės drėgmės reikalavimų.

Jei ant pagrindo yra likusių ankstesnių dažų sluoksnių ar kitokių dangų, iš anksto reikia patikrinti jų sukilimo bei suderinamumo su BOTAMENT® E 120 savybes. Tuo tikslu atliekamas bandomojo ploto dengimas, pagal jį nustatomos sukilimo tempiant vertes.

Techninės charakteristikos

Medžiagos pagrindas	2- komponentė epoksidinė derva
Spalva	bėspalvis
Tiekimo forma	<u>1 kg - pakuotė</u> 0,75 kg pagrindinis komponentas - (A) 0,25 kg kietiklio komponentas - (B)
	<u>10 kg - pakuotė</u> 7,5 kg pagrindinis komponentas - (A) 2,5 kg kietiklio komponentas - (B)
Sandeliavimo sąlygos	vėsioje ir teigiamos temperatūros aplinkoje mažiausiai 12 mėnesių uždaroje originalioje taroje
Tankis	$\sim 1,1 \text{ kg/ dm}^3$
Klampumas	$\sim 600 \text{ MPa}$
Maišymo proporcija	3 (A) : 1 (B)
Apdorojimo laikas	$\sim 30 \text{ minučių}$
Sąnaudos	$\sim 100- 300 \text{ g/ m}^2$
galima lipti	praėjus ~ 12 valandų
pasirengimas priimti pilnas apkrovos	praėjus ~ 7 dienoms
Darbo ir pagrindo temperatūra	nuo $+ 10^\circ\text{C}$ iki $+ 30^\circ\text{C}$
Gniuždymo jėga praėjus 7 dienoms:	$\sim 70 \text{ N/ mm}^2$ (su kvarcinio smėlio užpildu 0,2-0,7 mm, maišant santykiumi 1: 5)
Lenkimo jėga praėjus 7 dienoms:	$\sim 25 \text{ N/ mm}^2$ (su kvarcinio smėlio užpildu 0,2-0,7 mm, maišant santykiumi 1: 5)
GISCODE	RE 30
Valymo priemonės	skiediklis

Visi laiko parametrai pateikti remiantis išprastinėmis klimato sąlygomis, t.y. $+ 23^\circ\text{C}$ ir 50 % esant santykiniai oro drėgmei. Aukštesnė temperatūra pagreitina, o žemesnė temperatūra sulėtina apdorojimo laiką ir kietėjimo eigą.

BOTAMENT® E 120

Epoksidinės dervos gruntas 2K

Naudojimas

- ❖ komponentas B įmaišomas į komponentą A ir abu komponentai lėtaeigiu maišymo prietaisu maišomi tarpusavyje mažiausiai 3 minutes
- ❖ tam, kad būtu išvengta maišymo klaidų, po to medžiaga BOTAMENT® E 120 perpilama į švarų indą (tarą kruopščiai išgramdykite) ir dar kartą permaišoma

BOTAMENT® E 120 gruntavimui prieš klijuojant plyteles:

- ❖ sumaišyta medžiaga užliejama ant pagrindo ir gumine brauktuve arba voleliu tolygiai paskirstoma
- ❖ nepradėjusi stingti medžiaga BOTAMENT® E 120 apibarstoma 0,5- 1,2 mm frakcijos išdžiovintu kvarciniu smėliu

BOTAMENT® E 120 gruntavimui prieš dengiant reaktyviųjų dervų pagrindo dangomis:

- ❖ sumaišyta medžiaga užliejama ant pagrindo ir gumine brauktuve arba voleliu tolygiai paskirstoma
- ❖ medžiaga BOTAMENT® E 120 24 valandų bėgyje padengiama reaktyviųjų dervų pagrindo danga (kitu atveju dar nepradėjusi stingti apibarstoma 0,1- 0,3 mm frakcijos išdžiovintu kvarciniu smėliu)

BOTAMENT® E 120 įbrėžimų ir įdubimų glaistymui

- ❖ užmaišyta medžiaga sumaišoma su išdžiovintu 0,1- 0,3 mm frakcijos kvarciniu smėliu
- ❖ Glaistas metaline mentele, gumine brauktuve arba kietos gumos trintuve užtrinamas ant paviršiaus taip, kad visos poros būtų gerai uždarytos
- ❖ medžiaga BOTAMENT® E 120 24 valandų bėgyje padengiama (kitu atveju dar nepradėjusi stingti apibarstoma 0,1- 0,3 mm frakcijos išdžiovintu kvarciniu smėliu)
- ❖ Dengiant vertikalius paviršius, papildomai naudoti priemonę „Stellmittel TX“ (iki daugiausiai 4 svorio %)

BOTAMENT® E 120 kaip reaktyviųjų dervų skiedinys

Reaktyviųjų dervų skiedinio charakteristikos priklauso nuo užpildymo laipsnio ir nuo užpildo medžiagos parametru. Naudojant maišymo proporciją nuo 1 : 3 (kvarcinis smėlis) skiedinys yra savaimė pasiskirstantis. Naudojant maišymo proporciją 1 : 10 (kvarcinis smėlis), gaunamas vandeniu nelaidus skiedinys. Naudojant maišymo proporciją nuo 1 : 4 (kvarcinis smėlis), skiedinys dengiamas ant nepradėjusio stingti paviršiaus nugruntuoto su BOTAMENT® E 120

Skiedinys grindjuostėms ir kampų suapvalinimams

- ❖ užmaišyta medžiaga sumaišoma su išdžiovintu 0,2- 0,7 mm frakcijos kvarciniu smėliu, santykiai 1: 7

Kapiliarus blokuojantis skiedinys

- ❖ užmaišyta medžiaga sumaišoma su išdžiovintu 0,5- 1,2 mm frakcijos kvarciniu smėliu, santykiai 1: 3

Epoksidinės dervos išlyginamasis skiedinys

- ❖ užmaišyta medžiaga sumaišoma su išdžiovintu 0,5- 1,2mm frakcijos kvarciniu smėliu, santykiai 1: 15

Maišymo proporcija E 120: smėlis	Poreikis E 120 kg/m ² /mm	Poreikis smėlio* kg/m ² /mm
1:3	0,47	1,4
1:4	0,40	1,6
1:7	0,27	1,9
1:10	0,20	2,0
1:15	0,14	2,1

* remiantis 2,5 kg/l smėlio tankiu

Svarbios nuorodos

Kietėjimo fazėje BOTAMENT® E 120 turi būti apsaugota nuo drėgmės.

BOTAMENT® E 120 gali būti naudojamas tik su šiame duomenų lape nurodytais priedais ir užpildo medžiagomis.

Alergiškiems žmonėms, dirbant su epoksidinių dervų pagrindo medžiagomis gali pasireikšti odos alerginė reakcija. Tam, kad būtu išvengta sąlycio su oda, visais atvejais reikia dėvėti tinkamus apsauginius rūbus. Išsamesnės informacijos Jums suteiks biuletenis „Praktinės darbo su epoksidinėmis dervomis gairės“, parengtas statybų ūkio profesinio susivienijimo interneto svetainėje www.bgbau.de. Vykdant darbus su BOTAMENT® E 120 statybvietaje reikia atlkti patalpų vėdinimą.

Saugos duomenų lapą rasite interneto svetainėje www.botament.com.

Norint pasiekti optimalių rezultatų, rekomenduojame atlkti medžiagos bandymą, konkrečios statybos aikštelių sąlygomis.

Pastaba: Pateiktii duomenys remiasi mūsų patirtimi ir geriausiomis žiniomis, tačiau nėra ipareigojančio pobūdžio. Jie turi būti priderinami prie konkretaus statybos objekto, panaudojimo tikslų ir ypatinguų vietas sąlygų. Laikantis šių reikalavimų, mes atskame už čia pateiktų duomenų teisingumą mūsų pardavimo, tiekimo ir apmokėjimo sąlygų rémuose. Mūsų darbuotojų rekomendacijos, nukrypstantčios nuo šio biuletenio duomenų, laikomos mus ipareigojančiomis, jei jos patvirtintos rastu. Kiekvienu atveju būtina laikytis bendrai pripažintų technikos reikalavimų. Leidimas D-1307. Išsamesnės techninės informacijos rasite mūsų techninių duomenų lapuose ir interneto svetainėje www.botament.com. BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1-8 • D-46238 Bottrop

MB BOTACHEMIA Švenčioniu g. 20, Nemenčinė, Vilniaus raj.
Mob. +370 678 85158 • info@botament.lt • botament.lt