

BOTAMENT[®] E 120

2-komponentne epoksükrunt

BOTAMENT[®] E 120 on universaalne epoksükrunt, kasutamiseks imavatel ja mitteimavatel aluspindadel.

Omadused

- väga hea nake aluspinnaga
- väga hea imendumisvõime
- madal viskoossus
- sideaine epomördi valmistamiseks

Kasutusala

- kaltsiumsulfaadist tasanduskihtide kruntimine ja niiskisolatsioon
- klaasja betoonpinna kruntimine
- kattekihtide aluskruunt ja reaktsioonvaigu hüdroisolatsioon
- puitpindade kruntimine
- reaktsioonvaigu baasil kattekihtide ja mördi nakkekihiks
- kraapkiht, õhupooride ja tasanduste täitematerjal

BOTAMENT[®] E 120 kasutamisel metallist aluspindadel kontakteeruda OÜ Langeproon Inseneriehitus spetsialistiga.

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab vastama tingimustele:

- kuiv ja jäävaba
- stabiilne
- puhas rasvast, naket vähendavatest ainetest ja lahtistest osakestest.

Murenenud, pehmed või lahtised aluspinna osad eelnevalt eemaldada

Pane tähele:

- kaltsiumsulfaadist tasanduskihid enne kruntimist lihvida, kuni on saavutatud stabiilne aluspind
- jääkniiskus tsemendi baasil aluspindadel $\leq 6\%$
- jääkniiskus kaltsiumsulfaadist tasanduskihtidel $\leq 0.5\%$
- metallist aluspindadele teostada eelnev pinna puhastus vastavalt standardile DIN EN ISO 12944: SA 2½.

Põrandakatete paigaldamisel jälgida vastava materjali maksimaalset lubatud jääkniiskust.

Kui krundiga kaetaval aluspinnal on vanu värvi- või kattekihte, kontrollida eelnevalt materjali ühilduvust BOTAMENT[®] E 120-ga. Selleks teostada kohapealne nakketugevuse katse.

Tehnilised andmed

baasmaterjal	2-komponentne epoksümört
värvus	läbipaistev
pakendid	1 kg pakend 0.75 kg baaskomponent (A) 0.25 kg kõvendi (B) 10 kg pakend 7.5 kg baaskomponent (A) 2.5 kg kõvendi (B)
ladustamine	vähemalt 12 kuud, suletud originaalpakendis jahedas ja külmakindlas ruumis
tihedus	~ 1.1 kg/dm ³
viskoossus	~ 600mPa · s
segamise vahekord	3 (A) : 1 (B)
tööaeg	~ 30 minutit
kulu	~ 100 – 300 g/ m ²
kõndimiskindel	pärast ~ 12 tundi
ekspluatatsioonikindel	ca 7 päeva
paigaldamise ja aluspinna temperatuur	+ 10 °C kuni + 30 °C
survetugevus 7 päeva möödudes:	> 70 N/mm ² (lisatuna 0.2 – 0.7 mm terasuursega kvartslüiva vahekorras 1 : 5)
puhastusvahend	lahusti

Kõik antud ajakulud on kehtivad standardisel atmosfäärirõhul, temperatuuril +23°C ja õhu relatiivsel niiskusel 50%. Kõrgem temperatuur ja madalam niiskus kiirendavad ning madalam temperatuur ja kõrgem niiskus aeglustavad protsessi ja kuivamist.

BOTAMENT® E 120

2-komponentne epoksükrunt

Pealekandmine

- Komponent B lisada komponendile A ja segada aeglase kiirusega mikseriga vähemalt 3 minutit.
- Segamisvigade vältimiseks valada segu uude, puhtasse anumasse, (esimene nõu puhastada täielikult materjalist) ja segada teistkordselt.

BOTAMENT® E 120 krundina – enne plaatkatte paigaldamist:

- Valmis segatud segu valada aluspinnale ja laotada kummist liibi või rulliga ühtlaselt laiali.
- Värskele BOTAMENT® E 120-le puistata üle kogu pinna kvartslüiva (tera suurusega 0.5 – 1.2 mm).

BOTAMENT® E 120 krundina – reaktsioonvaigu hüdroisolatsiooni paigaldamisel:

- Valada valmissegatud segu aluspinnale ja laotada kummist liibi või rulliga ühtlaselt laiali.
- BOTAMENT® E 120-le kanda 24 tunni jooksul reaktsioonvaigu hüdroisolatsioon, värskele kihile puistata üle kogu pinna kvartslüiva (tera suurusega 0.1 – 0.3 mm).

BOTAMENT® E 120 – kraapkihi ja õhupooride täitematerjalina:

- Valmissegatud segule lisada kuivatatud kvartslüiva (tera suurusega 0.1 – 0.3 mm) ja segada.
- Kanda segu kraapkihina terasest või kummist liibiga aluspinnale, liipi tugevalt surudes - täites kõik poorid.
- BOTAMENT® E 120-le järgmine materjalikiht kanda pinnale 24 tunni jooksul; eelnevalt puistata värskele kihile kvartslüiva (tera suurusega 0.1 – 0.3 mm).
- Vertikaalsete pindade katmisel lisada segule floating agent TX fillerit (maksimaalselt kuni 4 kaaluprotsenti).

BOTAMENT® E 120 – reaktsioonvaigu mördina:

Reaktsioonvaigu mördi omadused sõltuvad agregaatide vahekorras ja sõelkõverast.

Kui vahekord on 1 : 3 (kaalu komponendid), on mört isetasanduv.

Kui pealekandmine ja tihendamine on teostatud korrektselt, vahekorras 1 : 3, kategoriseerib mört vedelikukindlate mörtide klassi.

Segamise vahekorras alates 1 : 4 (kaalu komponendid) teostada materjali pealekandmine alati värskele BOTAMENT® E 120 kihile.

Liistuvormimismört

- Valmissegatud segule lisada kuivatatud kvartslüiva (tera suurusega 0.2 – 0.7 mm), segamise vahekorras 1 : 7.

Poore täitev mört

- Valmissegatud segule lisada kuivatatud kvartslüiva (tera suurusega 0.5 – 1.2 mm), segamise vahekorras 1 : 3.

Epoksükrundist tasanduskiht

- Valmissegatud segule lisada kuivatatud kvartslüiva (tera suurusega 0.5 – 1.2 mm), segamise vahekorras 1 : 15.

segamise vahekord E120 : liiv	E 120 kogus (kg/m ² /mm)	liiva* kogus (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

* liiva tiheduseks võetud 2.5 kg/l

Olulised tähelepanekud

BOTAMENT® E 120 kõvenemise ajal kaitsta niiskuse eest.

BOTAMENT® E 120 pinnale kandmisel kasutada ainult agregaatide, mis on välja toodud antud märkmelehel.

Tundliku nahaga inimestel võib kokkupuutel reaktsioonvaiguga esineda allergilisi reaktsioone.

Et vältida otsest kontakti nahaga, kanda paigaldustööde ajal alati vastavaid kaitseriideid.

BOTAMENT® E 120 käsitlemise ajal peab ehitusplats olema hästi õhutatud ja ventileeritud.

Ohutusandmelehed saadaval www.botament.com ja www.langeproon.ee.

Optimaalse tulemuse saavutamiseks on soovitatav teha proovitöö.

Märkus. Siin kajastatud informatsioon põhineb tehase kogemustel ning parimatel teadmistel, kuid ei pruugi kõikides tingimustes kehtida. Kõik töövahendid peavad olema kohandatud vastavalt projektile, paigaldamise eesmärkidele ja kohapealsetele tingimustele. Nendele eeltingimustele toetudes on antud informatsioon usaldusväärne.

Täiendavad soovitusel on firmaga seostatavad ainult siis, kui need on avaldatud kirjalikus vormis. Töö käigus jälgida üldiseid hea ehitustava reegleid. Väljaanne GB-1403.

Täiendav tehniline informatsioon on leitav kodulehelt: www.botament.com ja www.langeproon.ee

MC Ehituskeemia * Castleblayney * CO. Monaghan