

BOTAMENT[®] RA 170

2 k hüdroisolatsioonimastiks

BOTAMENT[®] RA 170 on polüuretaanvaigu baasil komposiit hüdroisolatsioonimastiks, paigaldamiseks plaatkatte alla nii sise- kui välistingimustes.

BOTAMENT[®] RA 170 on välja töötatud kasutamiseks spetsiaalselt basseinate ja väga suure veekoormusega ning kemikaalidega kokkupuutes olevate alade hüdroisoleerimiseks (näiteks toidutööstus või pesulad jne.).

Täiendav BOTAMENT[®] RA 170 kasutusotstarve on kaitsekihiks garaaži- ja keldriruumide põrandatel.

Omadused

- väga elastne
- pragusid sildav
- kõrge vastupanu kemikaalidele
- mehaanilise koormusega aladele
- teraspindadele

Kasutusala

Pindade hüdroisoleerimine:

- betoon, kergbetoon ja poorbetoon
- vuukidega müüritis
- tsemendi baasil aluskiht
- kipskrohvisegud, vastavuses standardile EN 998 (survetugevus $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$)
- BOTAMENT[®] BP niiskuskindlad kergplaadid
- kiudtsementplaadid.

Paigaldades BOTAMENT[®] RA 170 valuasfaltile, kontakteeruda OÜ Langeproon Inseneriehitus spetsialistiga.

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab vastama tingimustele:

- kuiv, puhas ja jäävaba
- stabiilne
- puhas rasvast, värvist, tsemendipiimast, roostest ja lahtistest osakestest

Pane tähele:

- olemasolevad aluspinna praod eelnevalt isoleerida, kasutades BOTAMENT[®] A 60 või BOTAMENT[®] R 70
- aluspinna konarused eelnevalt tasandada
- mineraalsed aluspinnad töödelda eelnevalt krundiga BOTAMENT[®] E 120
- poorsetele pindadele teostada kraapnakkekiht BOTAMENT[®] E 120 ja kuivatatud kvartslüüa (terasuurusega 0.1 – 0,3 mm) seguga, segamise vahekord 1:1
- teraspinnad eelnevalt karestada ja teostada korrosioonkaitse

Kui BOTAMENT[®] E 120 krunti ei saa 24 tunni jooksul üle katta, puistata värsketele pinnale kuivatatud kvartslüüa (terasuurusega 0.1 – 0.3 mm).

Tehnilised andmed

materjal	2 komponentne polüuretaanvaigu süsteem
värvus	hall
pakendid	9 kg pakend 6 kg baaskomponent (A) 3 kg kõvendi (B)
ladustamine	vähemalt 12 kuud, suletud originaalpakendis jahedas ja külmakindlas ruumis
tihedus	1.1 kg/dm ³
s _d -väärtus	~ 54 m/ mm kuiva kihi paksus
viskoossus	~ 3500 mPa · s
segamise vahekord	2 (A) : 1 (B)
tööaeg	~ 20 minutit

Kulu	
hüdroisolatsiooni mastiksina	~ 1.1 kg/ m ² /mm
kaitsekihina	~ 0.6 - 1.2 kg/ m ² /mm (aluspinna tingimustest olenevalt)
kihtide paigaldamise vaheline ooteaeg	≥ 12 tundi
lõpp kihi ja plaatimise vaheline ooteaeg	≥ 12 tundi
kõndimiskindel	pärast ~ 12 tundi
ekspluatatsioonikindel	pärast ~ 7 päeva
paigaldamise ja aluspinna temperatuur	+ 10 °C kuni + 30 °C
puhastusvahendid	lahus

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[®] RA 170 2 k hüdroisolatsioonimastiks

Pealekandmine

- Kõvendi lisada baaskomponendile.
- Segada aeglase kiirusega mikseriga vähemalt 3 minutit, kuni moodustub ühtlane mass
- Segamisvigade vältimiseks valada esmalt segatud BOTAMENT[®] RA 170 teise puhtasse anumasse (kraapida esimene anum täielikult puhtaks) ja uuesti läbi segada.

Järgida tehase poolt etteantud segamise vahekorda.

BOTAMENT[®] RA 170 hüdroisolatsioonikiht:

- Valmis segatud segu valada pinnale, terasest liibi või kummist kaabitsaga laotada laiali ning värske kiht ogarulliga üle rullides eemaldada õhumullid.
- Kuivanud pinnale kanda nahast rulli või terasest liibiga teine kiht.

BOTAMENT[®] RA 170 hüdroisolatsioonikiht teostada alati minimaalselt kahes kihis.

Kogu hüdroisolatsiooni kuiva kihi paksus peab olema vähemalt 1.0 mm (värske kihi paksus 1.1 mm).

Enne plaatide paigaldamist puistata värskel BOTAMENT[®] RA 170 lõppkihile kuivatatud kvartslüüa (terasuurusega 0.5 -1.2 mm).

Järgneval plaatimisel kasutada plaadiliime BOTAMENT[®] EF 500^{EK 500}, MULTISTONE[®] või BOTAMENT[®] TK 150.

Vuugid, sisemised ja välised nurgad ning väljaulatuvad elemendid katta koos esimese hüdroisolatsioonikihiga BOTAMENT[®] SB 78 lindiga ja teise kihiga veelkord üle katta.

Vertikaalsetel pindadel ja pinna kalletel BOTAMENT[®] RA 170 kasutamisel lisada stabiilse viskoossuse saavutamiseks ~3 - 5 % TX 19 Thixotropic Agent fillerit.

BOTAMENT[®] RA 170 kaitsekattena:

- Valmissegatud segu valada aluspinnale, terasest liibi või kummikaabitsaga laotada ühtlaselt laiali ning värske kiht ogarulliga üle rullides eemaldada õhumullid.
- Kuivanud pinnale kanda nahast rulliga materjali teine kiht.

BOTAMENT[®] RA 170 kaitsekate teostada minimaalselt kahes kihis.

Et saavutada libisemiskindel pind, lisada viimase kihi materjalile ~10-20% kuivatatud kvartslüüa (tera suurusega 0.1 – 0.3 mm) ja hoolikalt läbi segada.

Olulised tähelepanekud

Tsemendi-baasil aluspinnal jääkniskus ei tohi ületada 4%. Betoonpinnad peavad olema vähemalt 28 päeva vanad. Aluspindade nakketugevus peab olema vähemalt 1.5 N/mm².

BOTAMENT[®] RA 170 kõvenemisprotsessi ajal kaitsta materjali niiskuse eest.

BOTAMENT[®] RA 170 ei tohi segada suletud anumates. Vältida kaetava konstruktsiooni negatiivset niiskussurvet.

BOTAMENT[®] RA 170 segada ainult agregaatidega, mida on mainitud sellel märkmelehel.

BOTAMENT[®] RA 170 paigaldamisel välistingimustes (UV-kiirguse käes), võib kattel aja jooksul ilmne värvimuutus. Värvimuutus ei mõjuta materjali funktsionaalsust.

Samuti võivad tekitada autorehvid kaitsekatte pinnale värvimuutusi.

Tundliku nahaga inimestel võib kokkupuutel reaktsioonivaiguga esineda allergilisi reaktsioone.

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

BOTAMENT[®] RA 170 segamisel ja paigaldamisel peab ehitusplats olema hästi õhutatud ja ventileeritud.

BOTAMENT[®] RA 170 ei sobi negatiivse veesurvega pindade katmiseks.

Veendumaks konkreetse projekti ja BOTAMENT[®] RA 170 mehaaniliste, termiliste ja keemiliste koormuste omavahelist sobivust, kontakteeruda OÜ Langeproon Inseneriehitus spetsialistiga.

BOTAMENT[®] RA 170 on välja töötatud ainult professionaalseks kasutamiseks.

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

Optimaalse tulemuse saavutamiseks on soovitatav teha objektil 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 1403. Täiendav tehniline informatsioon on leitav kodulehtedelt: www.botament.com ja www.langeproon.ee
MC Ehituskeemia * Castleblayney * CO. Monaghan