

RA170 on komposiittitiiviste, jota käytetään laattojen alla sisä- ja ulkotiloissa. RA170 on kehitetty erityisesti uima-altaiden ja alueiden vedeneristykseen, jotka altistuvat suurille vesikuormituksille kemiallisen rasituksen yhteydessä, kuten elintarviketeollisuuden laitoksissa tai pesuloissa. Lisäksi RA170 voidaan levittää suojapinnoitteeksi autotallien ja kellarien lattioille. RA170 on testattu EN 14891 -standardin mukaisesti.

#### OMINAISUUDET

- Erittäin joustava
- Halkeamia silloittava
- Korkea kemikaalien kesto
- Mekaanisesti kuormitetuille alueille
- Teräsrakenteille

#### KÄYTTÖKOHEET

Tiivistämään:

- betoni, kevytbetoni ja huokoinen betoni
- saumattu täystiilimuuraus
- sementtipinnoitteet
- laastikategorioiden CS II, CS III ja CS IV rappaukset EN 998 -standardin mukaisesti (puristuslujuus  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ )
- Botament BP -rakennuslevyt
- kuitusementtilevyt

Jos RA170 käytetään valuasfalttipinnoitteilla, ota ensin yhteyttä tekniseen tukeemme.

#### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava seuraavassa kunnossa:

- kuiva, puhdas ja kuurasta vapaa
- vakaa
- vapaa rasvasta, maalista, sementtiliimasta, erottimista, ruosteesta ja irtosiivikkeistä
- suora ja kohtisuora

**Huomioi myös seuraavat seikat:**

- olemassa olevat halkeamat on suljettava R70-valuhartsilla
- tasoita epätasaiset alustat
- mineraalialustat on pohjustettava E120
- huukoille alueille tai ilmareikien kohdalle levitä jälkikäteen tasoituskerros, joka on tehty E120 ja kuivatusta kvartsihiekasta, jonka raekoko on 0,1-0,3 mm, sekoitussuhteessa 1:1
- karhenna teräsalustat ensin (varmistaa korroosiosuojaus)

#### LEVITYS

- lisää komponentti B komponenttiin A ja sekoita molemmat hitaasti pyörivällä sekoittimelle vähintään 3 minuutin ajan
- sekoitusvirheiden välttämiseksi kaada RA170 puhtaaseen astiaan (kaavi astia puhtaaksi) ja sekoita uudelleen

Tehtaan määrittelemää sekoitussuhdetta on noudatettava

**RA170 komposiittitiivisteinä:**

- kaada valmiiksi sekoitettu materiaali ämpäristä alustalle, levitä se teräslastalla tai kumilastalla ja rullaa se vielä piikkirullalla

## LEVITYS

- levitä toinen kerros kuivahtaneen pohjakerroksen päälle lyhytnukkaisella lampaanvillatelalla tai teräslastalla

RA170 tehdyt tiivistykset tulee tehdä vähintään kahdella kerroksella. Tiivistykset kokonaiskuiva-kerrospaksuuden on oltava vähintään 1,0 mm (vastaa 1,1 mm märkää kerrospaksuutta. Ennen laattojen kiinnittämistä tuoreeseen pintakerrokseen RA170 on ripoteltava kuivaa hartsihiekkaa, minkä raekoko on 0,5-1,2 mm. Seuraava laatoitus voidaan tehdä käyttämällä EKF500-, MULTISTONE- tai TK150 -tuotteita.

Saumat, sisä- ja ulkokulmat sekä läpiviennit käsitellään sisällyttämällä SB78-järjestelmän tiivistysnauha ja tarvikkeet tiivistysmateriaalin ensimmäiseen kerrokseen ja työstämällä ne toiselle kerroksella.

Pystysuorien pintojen tai kaltevuuksien tiivistämiseen RA170 on säädettävä stabiiliin koostumukseen lisäämällä noin 3-5 % TX-tiksoitrooppista ainetta.

### RA170 suoja-pinnoitteena:

- kaada valmiiksi sekoitettu materiaali ämpäristä alustalle, levitä se tasaisesti teräslastalla tai lyhytnukkaisella lampaanvillatelalla ja tuoreeltaan rullaa piikkirullalla
- Levitä pintakerros kuivahtanaalle pohjakerrokselle lyhytnukkaisella lampaanvillatelalla

RA170 tehdyt suoja-pinnoitteet tulee tehdä vähintään kahdella kerroksella. Liukastumista estävän pinnan saavuttamiseksi pintakerroksen valmiiksi sekoitettuun materiaaliin on sekoitettava noin 10-20 % kuivattua kvartsihiekkaa (raekoko välillä 0,1-0,3 mm

## KULUTUS

käyttö komposiittitiivisteenä ~ 1.1 kg/ m<sup>2</sup>/ mm

käyttösuoja-pinnoitteena ~ 0.6- 1.2 kg/ m<sup>2</sup> (riippuen alustan kunnosta)

## TÄRKEÄT HUOMATUKSET

Sementtipohjaisten alustojen jäljellä oleva kosteus ei saa ylittää 4 %. Betonialustojen tulisi olla vähintään 28 päivää vanhoja. Alustojen tartuntavetolujuuden tulisi olla vähintään 1.5 N/ mm<sup>2</sup>.

RA170 on suojattava kosteudelta kovettuessaan.

RA170 tulisi sekoittaa täydellisissä astioissa, jos mahdollista. Vältä kosteutta takapuolella.

RA170 saa sekoittaa vain tässä tietolehdessä mainittujen aggregaattien kanssa.

Kun RA170 on levitetty ulkona (UV-säteily), tuote saattaa ajan myötä värjäytyä. Tämä ilmiö ei kuitenkaan vaikuta sen toiminnallisuuteen.

Yksittäistapauksissa pehmeät autonrenkaat voivat aiheuttaa värjäytyymiä suojaavan pinnoitteen pinnalle

Herkkähäiset voivat saada allergisia ihoreaktioita reaktiivisten hartsien käsittelyn yhteydessä. Ihokosketuksen välttämiseksi on käytettävä sopivaa suojavaarustusta levityksen aikana.

RA170 käsittelyn aikana työmaan on oltava hyvin ilmastoitu ja tuuletettu.

RA170 ei sovellu tiivistämiseen negatiivisen vedenpaineen olosuhteissa.

Jos haluat sovittaa projektin vaatimusprofiiliin teknisten tietojen TK150 kanssa mekaanisen, lämpö- ja kemiallisen kuormituksen osalta, ota yhteyttä tekniseen tukeemme.

RA170 on suunniteltu yksinomaan ammattikäyttäjille.

Voit tarkastella tai ladata turvallisuustiedoitteen osoitteesta: [www.botament.com](http://www.botament.com).

## TÄRKEÄT HUOMAUTUKSET

Optimaalisten tulosten saavuttamiseksi suosittelemme tekemään testikohdan ennen käyttöä.

## TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Tiheys	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1.1	
Sd-arvo	m	~ 54	1 mm kuivakerrospaksuudella
Viskositeetti	mPa·s	~ 3,500	
Sekoitusuhde	kg:kg	2 : 1	komp. A : komp. B
Työaika	minuuttia	~ 20	
Intervalli	tuntia	≥ 12	pinnoitusten välillä
		≥ 12	viimeisen pinnoitteen ja laattojen välillä
Käytettävissä jälkeen	tuntia	~ 12	
Täysi kestävyys	päivää	~ 7	
Asennusolosuhteet	°C	> 10 < 30	

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia ja ne on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa

pohja	2-komponenttinen polyuretaanihartsijärjestelmä
väri	harmaa
pakkausko	9 kg- yksikkö 6 kg pohjakomponentti (A) 3 kg kovete (B)
Säilytys	Voidaan säilyttää viileissä ja kuivissa olosuhteissa vähintään 12 kuukautta alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa. Suojaa pakkaselta.
Puhdistusaine	laimennus

**Huomioi:** Tämän teknisen tuote-esitteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikein. Ne eivät kuitenkaan sido meitä. Ne on sovitettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, erityiseen käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Sovelluskohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelutoimiston/teknisen asiantuntijan toimesta, ja jos ne eroavat standardiolosuhteista, ne edellyttävät yksilöllistä hyväksyntää. Botamentin erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa asiakkaan tai sen edustajien rakennuksen tai rakenteen historian tarkastusta koskevaa suunnitteluarviointia. Tästä edellytyksestä riippuen olemme vastuussa näiden tietojen oikeellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, jotka poikkeavat tietolehtiemme tiedoista, ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyt sääntöjä ja käytäntöjä, jotka heijastavat nykytilan osaamista. Tämän teknisen tuote-esitteen tiedot ovat voimassa tuotteelle, jonka toimittaa tietolehden alaosassa lueteltu maayhtiö. On huomattava, että tiedot voivat vaihdella muissa maissa. Asiaankuuluvan ulkomaisen maan voimassa olevia tuotetietolehtiä on noudatettava. Viimeisin tekninen tuote-esite on voimassa aiempien, asianmukaisesti vanhentuneiden versioiden poissulkemiseksi; alatunnisteen julkaisupäivämäärää on noudatettava. Viimeisin versio on saatavilla pyynnöstä tai ladattavissa verkkosivuiltamme. [2300016026]