

# BIORA AIR

## Himmeä sisäilmaa puhdistava seinämaali

Ilmaa puhdistava vesiohenteinen akrylaattimaali kuivien sisätilojen maalaukseen. Puhdistaa sisäilmaa poistamalla aldehydejä ja muuntamalla ne vaarattomiksi yhdisteiksi. Maalia on helppo levittää ja se peittää erinomaisesti. Hyvä kulutuksenkesto. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 314. Kiiltoryhmä 5, himmeä.



BIORA AIR soveltuu seinien maalaukseen rasitusluokkien O3 ja O4 kuivissa sisätiloissa. Soveltuvia käyttökohteita ovat kodeissa esim. olo- ja makuuhuoneet sekä eteiset ja julkisissa ja toimitiloissa esim. hotellihuoneet ja -käytävät, toimistot ja luokahuoneet.

BIORA AIR seinämaalilla voidaan maalata pohjamaalatuille betoni-, rappaus-, tasoite-, tiili- ja rakennuslevypinnoille. Lisäksi BIORA AIR soveltuu vanhojen alkydi- ja dispersiomaalipintojen uudelleenmaalaukseen.

Tuotteen sisäilmaa puhdistava vaikutus perustuu sen aldehydejä sitovaan ominaisuuteen. Toimivuus on testattu ISO 16000-23 -standardin mukaisella menetelmällä, jolla arvioidaan rakennusmateriaalien kykyä vähentää ilman formaldehydipitoisuutta. Testaus on suoritettu riippumattomassa laboratoriossa.



## TEKNISEET TIEDOT

<b>Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus</b>	M1-luokitus, Joutsenmerkki, Avainlippu
<b>Käyttökohteet</b>	Sisäseinä
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	N. 37 tilavuus-%
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	EU VOC raja-arvo (kat A/a): 30 g/l. Tuotteen VOC: max. 30 g/l.
<b>Käytännön riittoisuus</b>	Yhteen kertaan sileälle pinnalle levitettynä: 8 - 10 m <sup>2</sup> /l.
<b>Värisävyt</b>	Perusmaalit 1 (valkoinen) ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla sisämaalivärikartan sävyihin.
<b>Sävytysjärjestelmä</b>	Teknomix
<b>Kiilto (60°)</b>	Himmeä
<b>Ohenne</b>	Vesi.
<b>Tiheys</b>	N. 1,3 g/ml
<b>Varastointi</b>	Ei saa jäätyä.
<b>Pakkauskoot</b>	Perusmaalit 1 ja 3: 0,9 l, 2,7 l, 9 l.

## KÄYTTÖOHJEET

<b>Pinnan esikäsitteleminen</b>	Uudet pinnat puhdistetaan pölystä ja liasta. Aikaisemmin maalatut pinnat pestään RENSA SUPER maalipesuaineella. Kovat tai kiiltävät pinnat hiotaan himmeiksi ja hiontapöly poistetaan. Liima- tai kalkkimaalilla maalatuista pinnoista on vanha maali poistettava kokonaan. Pinnan epätasaisuudet silotetaan kohteeseen sopivalla SILORA-sarjan tasoitteella. Kuivunut tasoite hiotaan ja pöly poistetaan.
<b>Pohjustus, pohjamaalaus</b>	Betoni-, rappaus-, tasoite-, tiili-, lastulevy-, kipsilevy- ja kuitulevyypinnat pohjamaalataan BIORA PRIMER pohja- ja sisäkattomaalilla. Ruiskutasoitettut kattopinnat, jotka eivät ole vedenkestäviä, suosittelemme pohjustettaviksi liuoteohenteisella pohjamaalilla, esim. FUTURA 3 tartuntapohjamaalilla. Teräspinnat pohjamaalataan FERREX AQUA ruosteenestomaalilla.
<b>Levitysmenetelmä</b>	Sivellin, Tela, Ruiskutus Ilmattoman ruiskun suutin 0,017 - 0,021".
<b>Käsittely</b>	Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. Levitetään 1 - 2 kertaa.
<b>Käsittelyolosuhteet</b>	Käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva. Käsittelyn ja kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Tuulettaminen levityksen ja kuivumisen aikana nopeuttaa tuotteen kuivumista.
<b>Ohentaminen</b>	Ohennetaan tarvittaessa vedellä.
<b>Kuivumisaika</b>	+23 °C / 50 % RH
<b>- pölykuiva</b>	½ h
<b>- päällemaalattavissa</b>	1 h Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.
<b>Pesun- ja kulutuksenkesto</b>	Maalipinnan kulutuksen kesto on hyvä. SFS-EN 13300 -luokituksen mukainen märkähankauskestoiluokka on 1 (ISO 11998).
<b>Välineiden pesu</b>	Lämmin vesi ja RENSA BRUSH pensselipesu. Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen.

## TURVALLISUUS

### Varotoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.

### KEMIAALLISET OMINAISUUDET JA TURVALLISUUS

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Suosittelavat turvatoimet tuotteen käytössä:

Turhaa ihokosketusta tulee välttää. Käytä maaliroskeilta suojaavaa työvaatetusta.

Käytä maaliroskeilta suojaavia silmäsuojaimia.

Ruiskumaalauksessa tulee välttää ruiskutussumun hengittämistä. Käytä hengityssuojainta, suodatintyyppi A P.

Lisätietoa ja käyttöturvallisuustiedote: Tuotteen tuotesivu [www.teknos.com](http://www.teknos.com)

## LISÄTIETOJA

### Pinnan hoito

Lopullinen kalvonmuodostus normaaliolosuhteissa kestää n. 4 viikkoa, jonka jälkeen pinta on saavuttanut lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä. Ennen tätä pintaa on käsiteltävä varoen.

Pinta voidaan puhdistaa neutraalilla (pH 6 - 8) pesuaineliuksella pyyhkimällä. Pesuaine ja lika poistetaan pyyhkimällä ja/tai huuhtelemalla pinta puhtaalla vedellä. Työvälineenä käytetään siivouspyyhettä, pehmeää sientä tms. Karkeaa harjausta tai voimakasta hankausta tulee välttää. Pesuaineiden käytössä noudatetaan pesuainevalmistajan laimennus- ym. käyttöohjeita.

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.