

## TUOTETIETOESITE

# Casco Floor Expert VD Moisture Block

KOSTEUDEN JA ALKALIEN KULKUA ESTÄVÄ POHJUSTE BETONILLE, JONKA RH ON KORKEINTAAN 96%. MAHDOLLISTAA LATTIOIDEN PÄÄLLYSTÄMISEN PALJON AIKAISEMMIN.

## TUOTEKUVAUS

Casco Floor Expert VD Moisture Block on pohjuste betonialustoille, joiden suhteellinen kosteus on enimmäkseen 96%. Sen ansiosta lattioiden päällystäminen voidaan suorittaa paljon aikaisemmin. Pohjuste perustuu vesipohjaiseen dispersioon eikä se kärsi perinteisten epoksipohjaisten esikäsitteilyaineiden heikkouksista samassa käyttötarkoituksessa.

## KÄYTTÖ

- Betoni- ja sementtialustoille, joiden RH on korkeintaan 96%
- Vain sisäkäyttöön
- Betonille
- Sementtipohjaisille lattiavalumassoille
- Sementtipohjaisille tasoitteille

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Estää kosteuden kulkeutumista aina RH 96% asti
- Mahdollistaa lattiapinnoitteiden asentamisen paljon aikaisemmin uusissa rakennuksissa
- Tuote suojaa myös jo kuivunutta betonipintaa lattiatasoitteen kosteudelta esimerkiksi korjauskohteissa
- Lyhyt kuivumisaika – pohjustus ja tasoitus samana päivänä
- Käyttövalmis - yksikomponenttinen

## TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Polymeeridispersio
<b>Pakkaus</b>	10 L nelikulmainen astia
<b>Väri</b>	Vihreä
<b>Käyttöikä</b>	12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Ei alle +5 °C tai yli +30 °C
<b>Tiheys</b>	1.2 kg/l

### Tuotetietoesite

Casco Floor Expert VD Moisture Block

Lokakuu 2019, Versio 01.01

020815120110000005

# TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Sekoitusuhde</b>	Ei saa sekoittaa veden kanssa, asennettava laimentamattomana
<b>Menekki</b>	Noin 3,4 m <sup>2</sup> /L (2 kerrosta). Viimeistellyn pohjusteen pinnan tulee peittää alusta kokonaan ilman mitään rakkuloita tai neulanreikiä, jotta varmistetaan vesihöyryn kulkeutumisen ehkäisy.
<b>Alustan lämpötila</b>	Ei alle +5°C, parhaat olosuhteet välillä +15°C - +20°C
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	Kosteus aina RH 96% asti
<b>Odotusaika / päällepinnoitettavuus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Asenna pohjustetta 2 kerrosta, joiden välissä ajallisesti 15-30 minuuttia</li><li>Kestää kävelyä (jälkimmäisen kerroksen jälkeen): noin 1 - 2 tunnissa</li><li>Valmista tasoitettavaksi (jälkimmäisen kerroksen jälkeen): noin 2 tunnissa</li></ul>

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

#### Alustan vaatimukset

Ennen Casco Floor Expert VD Moisture Block asentamista, tarkista seuraavat asiat:

- Aluslattian tulee olla huokoinen (imevä), tasainen, luja, puhdas ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, jotka voivat haitata tartuntaa.
- Tarkista huokoisuus pudottamalla vesipisaroita pinnalle. Jos vesi muodostaa pisaramuotoja imeytymättä kahteen minuuttiin, on pinta tällöin tiivis ja se on luultavasti saastunut pintakovettimista, jälkihoitoaineista, suojauskemikaaleista tai öljystä. Kyseisen kaltaiset näkymättömät kontaminaatiot tulee kauttaaltaan poistaa mekaanisin menetelmin, kuten teräshiekkapuhaltamalla.
- Betonin vetolujuuden tulee olla vähintään (1 MPa).
- Pintakäsittelyt tai muut aluslattian "irtoavat" alueet tulee poistaa mekaanisesti ja tarvittaessa korjataan sementtipohjaisella tasoitteella.
- Huoneet, joiden alla ei ole kellaria, tulee suojata alhaalta nousevalta kosteudelta standardin mukaisesti.
- Liikuntasaumat on tuotava lopullisen pinnan tasalle.
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittiliimat, tulee poistaa kokonaan. Vanhat vedenkestävät liimat tulee poistaa mekaanisesti mahdollisimman huolellisesti. Varmista ettei kyseinen liima sisällä asbestia ja noudata määräyksiä. Älä hio liimajäämiä.
- Varmistaaksesi ihanteellisen, pölyttömän pinnan, tulee alusta imuroida huolellisesti teollisuusimurilla. Aluslattian tulee visuaalisesti näyttää kuivalta, jotta vesihöyryä estävän kerroksen tartunta on sovelias.
- Älä käytä Casco Floor Expert VD Moisture Block pohjustetta kipsipohjaisilla alustoilla.
- Älä käytä Casco Floor Expert VD Moisture Block poh-

justetta alueilla, joilla on veden hydrostaattista painetta tai joilla vesihöyryn emissiot ylittävät suositellun tason.

- Noudata asiaankuuluvien standardien, ohjeiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden vaatimuksia.

### SEKOITUS

Casco Floor Expert VD Moisture Block sekoitetaan tai ravistetaan hyvin ennen käyttöä. Älä lisää lainkaan vettä.

### TYÖSTÖ

#### Suositteltu työskentelymenetelmä

- Levitä Casco Floor Expert VD Moisture Block pohjuste alustalle sopivalla työkalulla, esim. hienolla telalla. Vältä lätäköiden muodostumista.
- Levitä tasaisesti ja vältä liikaa nopeutta, jotta Casco Floor Expert VD Moisture Block kykenee kyllästämään betonin pinnan.
- Noin 15-30 minuutin odotusajan jälkeen kyllästä tela ja ala telata ristisuunnassa aikaisempaan levitykseen nähden. Varmista, että levitöt pohjustetta tasaisesti koko alalle välttämättä lammikoita.
- Noin 2 tunnin kuluttua jälkimmäisen pohjustekerroksen levittämisestä (noin +20°C lattian lämpötilassa), on alusta valmis Casco Floor Expert tasoitetuotteiden asentamista varten.
- Puhdista työvälineet vedellä heti käytön jälkeen.

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

Käyttöturvallisuustiedote.

## RAJOITUKSET

Ei ole hyväksytty käytettäväksi lattialämmityksen kanssa.

#### Tuotetietoesite

Casco Floor Expert VD Moisture Block

Lokakuu 2019, Versio 01.01

020815120110000005

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

### Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C  
PL 49  
02921 Espoo  
Puh. + 358 9 511 431  
Fax. + 358 9 511 43 300  
[www.sika.fi](http://www.sika.fi)



### Tuotetietoesite

Casco Floor Expert VD Moisture Block  
Lokakuu 2019, Versio 01.01  
020815120110000005

CascoFloorExpertVDMoistureBlock-fi-FI-(10-2019)-1-1.pdf