

## LXP Soft Polyuretaani

Elastinen askelmukava polyuretaanipinnoite julkisrakentamisen sisäilmaluokiteltuihin kohteisiin

### TUOTETYYPPI

Flowshield LXP Soft on 2-komponenttinen liuotainaineeton käyttö- ja ympäristöturvallinen polyuretaani. Soveltuu askelmukavana pinnoitteena julkisiin kohteisiin, joissa sisäilman laatuun ja tilan viihtyvyyteen kiinnitetään erityistä huomiota. Käytetään massapinnoitteena Bermanto PU Comfort mukavuuslattiaratkaisuissa. Maalaustarvikeryhmä RYL 2012/692.

### OMINAISUUDET

Dekoratiivinen, elastinen, yhtenäinen ja saumaton pinta on mekaanisen kulutuksen ja pesukemikaalien kestävä. Tasainen pysyvästi elastinen pinta lisää askelääneneristävyyttä ja askelmukavuutta. Hygieeninen helposti puhdistettava menetelmä ei sisällä liuottimia eikä pehmittimiä. Alustan kosteus ja alkalinen betoni eivät irrota pinnoitteesta haitallisia VOC /SVOC -emissioita.

### KÄYTTÖALUE

Julkisrakentamisen sisäilmaluokiteltujen kohteiden, kovan kulutuksen alaiset yleiset tilat. Opetustilojen, vanhustenhuollon, päiväkotien, terveydenhuollon erilaisiin tiloihin kuten, aulatilat, käytävät, luokkahuoneet, toimenpidehuoneet, potilashuoneet, laboratoriot, sekä myös toimitalarakentamisen tiloihin. Soveltuu erittäin hyvin ympäristösertifikaattia (LEED, BREEAM yms.) hakeviin kohteisiin.

### TEKNISET TIEDOT

Tiheys (+20 °C)	1,5 kg /l
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Tartuntalujuus	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Iskunkestävyys	IR 20, Luokka II
Kulumiskestävyys	< 3000 mg
Murtovenymä	> 100 %
Loppukovuus	Shore D 40
Kemikaalikestävyys	Erillinen taulukko
Lämmönkestävyys	50°C
Liukastumisvastus	> 40
Palokäyttäytyminen	B <sub>fl</sub> -s1
VOC/LEED	< 30 g/l
Päästöluokitus	M1



### MUUT TIEDOT

#### Värit

Saatavana useita harmaita ja muita vaaleita sävyjä (RAL) Vakiöväri Flowcrete 222, Goosewing Grey. Muut värit RAL -kartaston mukaisesti, mikäli se on teknisesti mahdollista.

#### Kiiltoryhmä

Matta. LXP Soft pinta suojaa lakataan aina Bermanto PU Matt lakalla satiinimattapintaiseksi, jolloin pinnasta saadaan valoa heijastamaton ja UV-valoa kestävä.

#### Pakkaus

Hartsiosa A 14,0 kg ja kovettajaosa B 5,0 kg, yhteensä 19 kg sarja.

#### Sekoitusuhde

Paino-osissa A : B on 2,8 : 1 ja tilavuusosissa A : B on 1,8 : 1.

#### Työtap

Levitys säätölastalla ja viimeistely teräslastalla + piikkiteläus.

**Käyttöaika** Lattialla kaadettuna n. 30 minuuttia (+ 20 ° C).

#### Kalvopaksuus

Bermanto PU Comfort /Flowshield Comfort n. 2 mm.

**Riittoisuus** Pinnoitus LXP Soft, noin. 2,5 – 3,0 kg /m<sup>2</sup>.

**Ohentamine** Pinnoitetta ei ohenneta.

#### Kuivumisaika

Kävelyliikennöinnin kestävä noin 24 h (+ 20°C). Käyttöönotto 48 h viimeisen käsittelyn jälkeen. Täysin kovettunut noin 5-7 vrk. kuluttua.

**Työvälineiden pesu** PU ohennin.

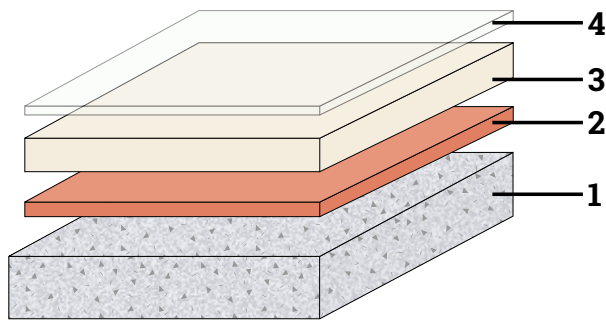
#### Varastointi

Varastoitava + 5 °C - + 25 °C, varastointiaika enintään 12 kuukautta.

# Tuoteseloste

Flowshield LXP Soft Polyuretaani

## MENETELMÄKUVAUS



- 1 Esikäsitely alusta
- 2 Pohjustus Hydraseal DPM
- 3 Pinnoitus LXP Soft
- 4 PU Matt lakka, 2 x



## ASENNUS

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet. Betonin lujuusluokka vähintään C25/30. Alustan RH < 93 %. Alustan, ympäröivän ilman ja pinnoitteen lämpötila > 15 °C ja ilman RH < 80 %.

### Alustan esikäsitelyt

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hionalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines on poistettava imuroimalla.

Tasoitepinnat hiotaan, varmista tasoitevalmistajalta käytetyn tasoitteen soveltuvuus polyuretaanipinnoitteen alla käytettäväksi, suositus CT-C30-F7.

### Komponenttien sekoittaminen

Sekoita polymeeripinnoitteiden komponentit keskenään (2-3 min.) aina mekaanisella sekoittajalla. Vältä ilman sekoittumista pinnoitemassan joukkoon.

### Pohjustuskäsittely

Pohjustettaessa on huomioitava, että pohjusteen tulee sulkea alustan kaikki huokokset ja muodostaa pinta tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo. Pohjusteen menekki on 0,25-0,35 kg/m<sup>2</sup>, alustasta riippuen.

### Pinnoitus

Pinnoitus hyvin sekoitetulla LXP Soft polyuretaanilla, menekki 2 mm kalvovahvuudella noin 2,5 – 3,0 kg /m<sup>2</sup>. Pinta suojataan aina (1-2) kertaa PU Matt lakalla, jolloin siitä saadaan valoa heijastamaton ja UV-valoa kestävä.

## PUHDISTUS JA KUNNOSSAPITO

Puhdistaminen säännöllisesti tilan pesukäytännön mukaisesti. Voidaan pestä lattianhoitokoneella.

## YMPÄRISTÖTIETO

Pinnoite ei aiheuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Helppohoitoinen sileä pölyämätön pinta vähentää ylläpitokustannuksia koko pinnoitteen elinkaaren ajan.

VOC sisältö < 30 g/l. LEED /IEQ Credit 4.2.

## EDUT



Dekoratiivinen



Käyttö- ja ympäristöturvallinen



Askelääntä eristävä



Kulutuskestävä



Helposti puhdistettava



Alhaiset ylläpitokustannukset



UV-valon kestävä

CE 13813



## BERMANTO®360 -PALVELUKONSEPTI

Suunnittelemme yhdessä rakennesuunnittelijan, arkkitehdin ja rakennuttajan kanssa oikean lattiaratkaisun oikeaan paikkaan. Otamme suunnittelussamme huomioon laatu-, kuormitus-, kestävyys-, sekä myös visuaaliset ja arkkitehtoniset vaatimukset.

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

[www.bermanto.fi/tuotteet/dokumentit](http://www.bermanto.fi/tuotteet/dokumentit)

Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.

### Valmistaja:

Flowcrete Sweden AB  
SE-284 80 Perstorp, Sweden  
Tel: +46 435 400 110  
[www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)

**Flowcrete**  
for the world at your feet