

## EPW Epoksi

### Vesiohenteinen helppokäyttöinen epoksimaali

#### TUOTETYYPPI

Flowseal EPW on 2-komponenttinen vesiohenteinen "hengittävä" epoksimaali betoni- ja tasoitealustoille. Soveltuu kevyemmin rasitettuihin tiloihin. Vesihöyryn läpäisevyyden ansiosta myös maavaraisten lattioiden pinnoittamiseen. Maalaustarvikeryhmä RYL 2012/653.

#### OMINAISUUDET

Saumaton, pölyämätön, kulutusta ja kemikaaleja kestävä helppohoitoinen pinta. Hyvin peittävää Flowseal EPW epoksimaalia on saatavilla kiiltävänä ja mattapintaisena sekä maalina että värittömänä lakkana. Voidaan levittää kostealle alustalle vesihöyrynläpäisevyytensä ansiosta. Ei tarvitse erillistä pohjustusta.

#### KÄYTTÖALUE

Kevyemmän kulutuksen alaiset tilat teollisuuden tuotantotiloissa ja varastoissa. Asuinrakentamisessa kellaritiloihin, pyörävarastoihin, lämmönjakohuoneisiin yms. Yleisesti tiloihin joihin kohdistuu jalankulku- ja kumipyöräliikennettä.

#### TEKNISET TIEDOT

Kalvopaksuus	n. 200 µ
Tiheys (+20 °C)	1,3 kg/l
Kiinteäainepitoisuus	65 %
Kovuus	Shore D 80
Tartuntalujuus	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Iskunkestävyys	Luokka I
Kulumiskestävyys	< 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Vesihöyryn läpäisevyys	20 g/m <sup>2</sup> /24 h
Kemikaalinkestävyys	Hyvä
Lämmönkestävyys	70 °C
Liukastumisvastus, BS 7-76-2	> 40
Paloluokitus	B <sub>fl</sub> -s1
VOC/LEED	< 30 g/l



#### MUUT TIEDOT

##### Värit

Varastoväri Flowcrete 222, Goosewing Grey, kiiltävä. Muut vakiovärit (8 kpl) tilauksesta.

##### Kiiltoryhmä

EPW maali on kiiltävä, saatavana myös mattapintaisena.

##### Pakkaus

Harts A-osa 2,1 kg ja kovettaja B-osa 7,0 kg.

##### Sekoitusuhde

Paino-osissa A : B on 1 : 3,3 ja tilavuusosissa 1 : 2,8.

##### Työtapa

Levitys lyhytnukkaisella telalla > 10 °C lämpötilassa.

##### Käyttöaika

Asiassa n. 30 minuuttia (+ 20 °C).

##### Kalvopaksuus

Pohjustus + pintamaalaus noin 200 µ (DFT).

##### Riittoisuus

Telattaessa noin 0,15–0,2 kg/m<sup>2</sup>/käsittelykerta.

##### Ohentaminen

Vedellä. Ohenna käyttöseosta aina 20 % vedellä pohjustamisen yhteydessä ja lisää vielä 10 % vettä toisen käsittelyn yhteydessä. Älä enää lisää vettä sekoituksen jälkeen.

##### Kuivumisaika (+ 20 °C)

Kevyen liikennöinnin kestävä noin 12 h. Täysin kovettunut noin. 7 vrk.

##### Työvälineiden pesu

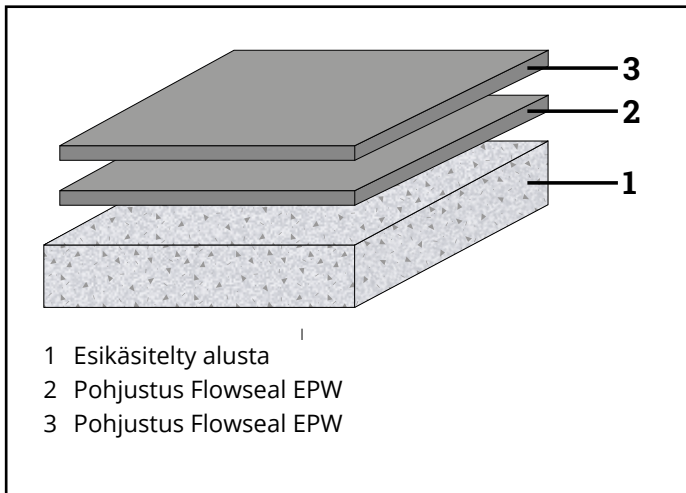
Vedellä.

##### Varastointi

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

# Tuoteseloste

Flowseal EPW Epoksi



## ASENNUS

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet. Betonin lujuusluokka vähintään C25. Alustan RH < 97 %. Alustan, ympäröivän ilman ja pinnoitteen lämpötila > 10 ° C ja ilman RH < 80 %. Pohjaveden painetta ei saa esiintyä.

### Alustan esikäsitteilyt

Sementtiliima ja muu tartuntaa heikentävä aines on poistettava hionnalla ja imuroimalla.

### Komponenttien sekoittaminen

Sekoita polymeeripinnoitteiden komponentit ensin omista astioissaan, kaada ne erilliseen sekoitusastiaan ja sekoita huolellisesti keskenään (n. 3 min. ajan) aina mekaanista sekoittajaa käyttäen.

### Pohjustuskäsittely

Esikäsitelty alusta pohjustetaan 20 % vedellä ohennetulla Flowseal EPW maalilla.

Pohjustettaessa on menekki 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>.

### Pinnoitus

Pohjustettu pinta maalataan 10 % vedellä ohennetulla hyvin sekoitetulla Flowseal EPW maalilla. Älä lisää vettä enää sekoituksen jälkeen. Älä valuta astian reunoille jäävää seosta lattialle.

Pinnoitettaessa menekki on 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>.

## 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



Käyttö- ja ympäristöturvallinen



Helposti puhdistettavissa



Vesitiivis



Alhaiset ylläpitokustannukset

€ 1504-2



## 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