

# PC<sup>®</sup> 58 bitumimassa-kylmäliima

Sivu: 1

Pvm: 14-12-2021

Korvattu: 7-10-2021

www.foamglas.com

## 1. Kuvaus ja sovellusalue

PC<sup>®</sup> 58 on kaksikomponenttinen bitumiemulsioon pohjautuva, muunnettu kylmäliima, jossa ei ole liuottimia. Sitä voidaan käyttää liimana ja pinnoitteena. Notkeuden kannalta PC<sup>®</sup> 58 on verrattavissa perinteiseen kuumaan bitumiin. Täydellisen kuivumisen jälkeen liima on joustava ja kestää erilaisia suolaisia liuoksia, vettä ja heikkoja happoja. PC<sup>®</sup> 58:aa käytetään FOAMGLAS<sup>®</sup>-laattojen liittämiseen vaakasuoraan betoniin ja huokoisille betonipinnoille. Sitä käytetään myös FOAMGLAS<sup>®</sup>-laattojen pinnoitukseen ennen bitumipohjaisen lämmityspolttimella levitettävän tai itseliimautuvan kalvon levittämistä.



## 2. Sovellus

### 2.1. Pohjan valmistelu

Pohjan on oltava puhtas, kuiva ja siinä ei saa olla rasvaa, pölyä, öljyä tai kosteutta. Pohjaan tarvitaan pohjusteena kerros PC<sup>®</sup> EM:ää (laimennettu 1-10). Voit myös käyttää PC<sup>®</sup> 58:n laimennettua nestettä (laimennussuhde 1 osa nestettä 10 osaan vettä).

### 2.2. Liiman tai tartuntakerroksen valmistelu

Jätteiden välttämiseksi ja haluttujen ominaisuuksien säilyttämiseksi on noudatettava tiettyjä perussääntöjä:

- Kuivumiseen ja käyttöaikaan vaikuttaa lämpötila (tyypillisesti noin 15-20 min).
- Käyttölämpötila + 5 °C - + 35 °C.
- Pidä vettä ja liuotinta valmiina työkalujen puhdistukseen.
- Sekoita koko liimamäärä PC<sup>®</sup> 58 -astiassa
- Jauhekomponenttia on lisättävä jatkuvasti ilmoitetussa suhteessa nestekomponenttiin ja sekoitettava huolellisesti sähkö- tai paineilmasekoittimella (750 W, tyhjäkäynnillä 500—1000 r/min), kunnes saavutetaan homogeeninen ja paakuton seos.
- Käytä liima välittömästi sekoittamisen jälkeen:
- ÄLÄ lisää vettä seoksen ohentamiseksi, muuten se ei kovetu oikein
- ÄLÄ sekoita liimaa varsinaisen sekoittamisen jälkeen, muuten liima ei kovetu oikein
- PC<sup>®</sup> 58 on kaadettava astiasta alustalle ja levitettävä kumilastalla sen FOAMGLAS<sup>®</sup>-materiaalin leveydeltä, johon sitä käytetään, noin 600 mm.
- Kasta FOAMGLAS<sup>®</sup>-laattojen nurkat PC<sup>®</sup> 58 -liimaan sen varmistamiseksi, että nurkat on täysin pinnoitettu.
- Aseta seuraava FOAMGLAS<sup>®</sup>-laatta PC<sup>®</sup> 58 -liimaan noin 30 mm etäisyydelle jo asennetuista laatoista ja työnnä vinosti avoimeen nurkkaan niin, että liitokset täyttyvät täysin liimalla ja ovat tiukasti kiinni toisissaan.
- Käytä pinnoitteena: kaada sekoitettu PC<sup>®</sup> 58 asennetuille FOAMGLAS<sup>®</sup>-laatoille ja levitä pinnalle kumilastalla. Huom: Kovettumisaika 20 °C:ssa ja 65 % suhteellisessa kosteudessa on noin 90 min.
- Pinnoitteen täydellisen kuivumisen jälkeen voidaan levittää bitumikalvo-vedeneriste lämmityspolttimen avulla. Varmista, että liekki kuumentaa kalvon tarttumisen bitumimassaa. Liekin suoraa kohdistamista pinnoitteeseen on vältettävä.
- Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää itseliimautuvaa kalvoa.

### 2.3. Työkalujen puhdistaminen

Jos liima on vielä tuoretta, puhdistu vedellä; jos se on jo kuiva, käytä lakkabensiiniä.

### 2.4. Tuotteen turvallisuusilmoitus

Kaikki käyttöturvallisuustiedotteet (SDS) ovat saatavilla. Niiden tavoitteena on varmistaa tuotteen turvallinen käsittely ja asianmukainen hävittäminen.

**PC<sup>®</sup> 58****Bitumimassa-kylmäliima**

Sivu: 2

Pvm: 14-12-2021

Korvattu: 7-10-2021

www.foamglas.com

**3. Toimitustapa ja varastointi**

Säiliö, jossa on 28 kg (nettopitoisuus) — sisältää 21 kg emulsiota ja 7 kg jauhekomponenttia.

- Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa hyvin suljetuissa pakkauksissa.
- Suojaa lämmönlähteiltä ja suoralta auringonvalolta.
- Suojaa pakkaselta.

**4. Menekki**

Liimana: noin 5-7 kg/m<sup>2</sup>

Pinnoitteena: noin 2 kg/m<sup>2</sup>

Nämä määrät ovat vain ohjeellisia; ne riippuvat alustan ominaisuuksista, FOAMGLAS<sup>®</sup>-laattojen paksuudesta, käyttö- ja sijaintiolosuhteista jne.

**5. Keskeiset tiedot**

Tyyppi	Kaksikomponenttinen liima, hydraulinen kovettuminen
Perusta	Komponentti A: Bitumiemulsio Komponentti B: kvartsi, sementti
Koostumus	pasta
Käyttölämpötila	- 15° C - + 45 °C
Levityslämpötila (ilma + alusta)	+ 5 °C — + 35 °C jäätymättömällä alustalla
Levitysaika	20 °C:ssa: noin 75 minuuttia
Pinnan kuivumisaika	noin 3 tuntia
Paksun kerroksen kuivumisaika	1 - 3 päivää
Massan tiheys	noin 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Väri	musta/ruskea
Vesihöyryn diffuusiovastus	$\mu$ = noin 25 000
Vesiliukoisuus	liukenematon täydellisen kuivumisen jälkeen
Liutin	ei mitään
Reaktio paloon (EN 13501-1)	E
VOC	vapaa
Gis-koodi	BBP 10

Edellä mainitut fysikaaliset ominaisuudet ovat keskiarvoja, jotka mitataan tyypillisissä olosuhteissa. Näihin arvoihin voi vaikuttaa riittämätön sekoitus, levitystapa, kerrospaksuus ja sääolosuhteet levityksen aikana ja sen jälkeen. Varsinkin kuivumisaikaan vaikuttaa lämpötila, ilmankosteus, auringonsäteily, tuuli jne.

Lisätietoja löytyy teknisistä tietolomakkeistamme (TDS). Vastuutamme ja korvausvastuuta ohjaavat yksinomaan yleiset ehdot, eivätkä teknisten asiakirjojemme ilmoitukset tai teknisen kenttäpalvelumme neuvot laajenna niitä.

**6. Sekoitustyökalut**

- Sekoitusterät:

