



## **JUHO Pystysaumalaasti C40/50-3 (psb)**

**Betonielementtien pystysaumaukseen kehitetty valumaton ja pumpattava erikoislaasti.**

**Kerralla valmis elementtisauma (ei piikkauksia ja paikkauksia)**

**Käyttökohteet:**

**Betonielementtien pysty- ja vaakasaumaus. Betonirakenteiden korjaus ja suojaus (EN 1504-3, luokka R3). Soveltuu käytettäväksi myös elementtien paikkaukseen sekä hankalasti muotitettaviin kohteisiin.**

**Tekniset tiedot:**

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koostumus:</b>                        |                                                                                          |
| <b>Sideaine</b>                          | Sementti                                                                                 |
| <b>Runkoaine</b>                         | Luonnonhiekkia 0-3 mm                                                                    |
| <b>Lisäaineet</b>                        | Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia, sekä kutistumaa kompensoivia lisäaineita. |
| <b>Väri</b>                              | Harmaa.                                                                                  |
| <b>Massan ominaisuudet:</b>              |                                                                                          |
| <b>Vedentarve</b>                        | Enintään 13 paino- % vettä pulverin painosta.                                            |
| <b>Käyttöaika</b>                        | Noin 1 tunti veden lisäyksestä. Lämpötila vaikuttaa käyttö-aikaan.                       |
| <b>Ilmamäärä</b>                         | n. 7 %                                                                                   |
| <b>Märkätiheys</b>                       | n. 2150 g/dm <sup>3</sup>                                                                |
| <b>Valmista massaa</b>                   | n. 500 l/1000 kg                                                                         |
| <b>Kovettuneen betonin ominaisuudet:</b> |                                                                                          |
| <b>Kovettumisaika</b>                    | Katso taulukkoa.                                                                         |
| <b>Lujuusluokka</b>                      | C40/50, K50<br>prismalujuus 28 vrk n. 55 Mpa                                             |
| <b>Pakkasenkestävä</b>                   | lämpöyhteensopivuus >1,5Mpa EN 13687-3                                                   |
| <b>Muut ominaisuudet</b>                 | - Pieni kuivumiskutistuma<br>- rasitusluokat: XC4, XF3, XS1, XD2,,XA1 (50v. ja 100v.)    |

**Lujuuden kehitys:**

| <b>Lämpötila</b> | <b>1d</b>                     | <b>3d</b>                    | <b>7d</b>                    | <b>28d</b>                   |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>+ 20C</b>     | <b>n. 15 MN/m<sup>2</sup></b> | <b>n.30 MN/m<sup>2</sup></b> | <b>n.45 MN/m<sup>2</sup></b> | <b>n.55 MN/m<sup>2</sup></b> |

Kuivabetoni Jurvanen ja Havo Oy  
Nieriäntie 7, 54800 Savitaipale  
Puh. 0103979600  
[juho@juho-laastit.com](mailto:juho@juho-laastit.com)

Email.: [etunimi.sukunimi@juho-laastit.com](mailto:etunimi.sukunimi@juho-laastit.com)  
[www.juho-laastit.com](http://www.juho-laastit.com)

Kuivabetoni Jurvanen ja Havo Oy:lla on SFS-ISO-EN 9001 mukainen laatu järjestelmä





## **JUHO Pystysaumalaasti C40/50-3 (psb)**

### **KÄYTTÖOHJEET:**

#### **Alustat**

Sauman tulee olla puhdas, imukykyinen ja mielellään karhennettu. Erittäin kuivissa olosuhteissa alustan esikostutus varmistaa betonin tartuntaa. Sauman leveys täytyy olla vähintään 15 mm.

#### **Sekoitus**

Massan sekoitus suoritetaan tasosekoittimella tai ruuvisekoittimella. Kuivatuote lapioidaan tai annostellaan siilosta sekoittimeen sekä samanaikaisesti annostellaan vesi. Sekoituksen jälkeen massa syötetään pumppuun.

#### **Työn suoritus**

Massa pumpataan elementtisaumaan ja tasataan teräslastalla. Pystysaumalaastia ei täydetä missään työn vaiheessa.

Sauman ollessa avoin molemmin puolin, asetetaan toiselle puolelle "stopparilauta". Kun sauma on kovettunut jonkin aikaa, otetaan lauta pois ja tehdään mahdolliset paikkaukset ja tasaukset.

Tärkeää on työn huolellinen suoritus, jolloin sauman täyttyminen varmistetaan sekä vältetään sauman piikkaukset ja paikkaukset.

#### **Työvälineiden pesu**

Työvälineet pestään vedellä välittömästi työvaiheen päätyttyä. Kuivunut laasti on poistettavissa mekaanisesti.

#### **Jälkihoito**

Valun jälkeen saumat jälkihoitetaan kastelemalla niitä 2-3 vuorokautta.

#### **Pintakäsittely**

Sileäksi liipattu pinta voidaan maalata alkalinkestäväällä maalilla, tasoittaa seinätasointeella tai laatoittaa.

### **HUOM!**

- **Pese työkalut vedellä ennen työn aloitusta sekä sen päätyttyä.**
- Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaihetta koskevia ohjeita on noudatettu.

### **Työsuojelu**

**Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengityssuojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen jouduttua huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.**

Kuivabetoni Jurvanen ja Havo Oy  
Nieriäntie 7, 54800 Savitaipale  
Puh. 0103979600  
[juho@juho-laastit.com](mailto:juho@juho-laastit.com)

Email.: [etunimi.sukunimi@juho-laastit.com](mailto:etunimi.sukunimi@juho-laastit.com)  
[www.juho-laastit.com](http://www.juho-laastit.com)

Kuivabetoni Jurvanen ja Havo Oy:lla on SFS-ISO-EN 9001 mukainen laatu järjestelmä

