



# EB 42

## Lattiabetoni



### Käyttöalueet

Kellareiden, autotallien, parveikkeiden, terassien ja tallien pintalattioiden valamiseen.

Erotus- tai lattialaattana tai lämmitys- ja askeläänikerroksena asumismukavuuden parantamiseen.

Voidaan käyttää myös kosteissa tiloissa, lattiakaadot.

Pienten betonialojen korjaukseen.

Mahdollista käyttää myös lattialämmityksen kanssa.

### Tuoteominaisuudet

Kuivalaasti, sementti sideaineena ja hiekkaa lisättynä DIN 4226 mukaisesti sekä lisäaineita parantamaan työstöominaisuuksia.

Helposti työstettävissä.

Sisä- ja ulkokäyttöön. Myös kosteisiin tiloihin.

Korkea loppulujuusluokka; C 30.

Koneellisesti työstettävissä.

### Tekniset tiedot

Koostumus:	sementtiä, lisäaineita parantamaan työstöominaisuuksia sekä tartuntaa, DIN 18560 mukaisesti
Raekoko:	0 - 5 mm
Lujuusluokka	35 N / mm <sup>2</sup> , vastaa C30:ä (ZE 30)
Veden tarve:	3,5 - 4,5 l / säkki
Menekki:	n. 20 kg kuivalaastia / cm ja m <sup>2</sup>
Työstöaika:	n. tunnin (1) sisällä vedenlisäyksen jälkeen
Kulkukelpoinen:	n. 3 päivän kuluttua
Päällystettävissä:	n. 28 päivän kuluttua (Huom. rakennustyömaan olosuhteet)
Pakkaus:	35 kg paperisäkki / 36 sakkia lavalla (1,26 t)
Varastointi:	Säilytetään kuivassa ja suojattuna, mieluiten puulavojen päällä. Varastointiaika ei saa olla pidempi kuin 6 kuukautta.
Laatu:	Laaduntarkkailua suoritetaan jatkuvasti koskien valmistamista valmiita tuotteita sekä raaka-aineita. TÜV:n tarkastama ja sertifikoitu DIN EN ISO 9001 mukainen laaduntarkkailumenetelmä, joka täyttää myös ISO 14001 säätämät ympäristönormit.

### Järjestelmä ohjeita

ZH 45 S: tartuntalaasti betonimassoille

AS 49: tasoituslaasti tasoittamaan lattiapinnan epätasaisuuksia.

SG 04: pohjustukseen ennen AS 49 levittämistä.

### Työstö

#### 1. Pohjustus

Pohja tulee puhdistaa huolella esim. painepuhaltimella ja pinnoitettava ZH 45 S tartuntalaastilla märkää märälle. Jos pohjaa joudutaan esikastelemaan on vältettävä lätkäköitymistä. Uivien lattioiden lämmöneristyksessä on huomioitava ja noudatettava työstöohjeita!

#### 2. Työstö

Laastin valmistus voidaan suorittaa kaikilla tavanomaisilla sekoittimilla kuten esimerkiksi vispilillä, myllyllä, läpivirtaussekoittajalla tai käsin.

Valmiin seoksen on oltava jäykän (K1) ja plastisen jäykän (K2) väliltä. Liian kuiva seos heikentää pinnan laatua. Liian märkä laasti heikentää lujuutta ja aiheuttaa halkeiluvahinkoja. Lattiat on tiivistettävä hyvin ja tasaisesti. Hierto seuraa pinnan ollessa matan ja kostean. Lattialaatat ankkuroidaan pyöröteräksellä. Kutistumis- ja liikuntasaumamat muodostetaan vaaditulla tavalla. EB 42 Lattiabetoni on työstettävä tunnin (1) sisällä vedenlisäyksen jälkeen.

**Vähimmäispaksuuksia tulee noudattaa! DIN 18560 huomiointava!**

Sitoutuvat lattiat:	2,5 cm
Uivat lattiat:	4,5 cm
Erotuslaattana:	4,5 cm
Lattialämmityslattia:	4,5 cm

### Aineen ärsyttävyys

Ei sisällä haitallisia lisäaineita.

Sementti reagoi veden kanssa alkaalisesti. Iho ja silmät suojattava.

Ihokosketuksessa huuhdellaan runsaalla vedellä. Tuotetta joutuessa silmiin ota yhteys lääkäriin.

Tarvittaessa voidaan pyytää tuotteen käyttöturvallisuusohjeet.

Vähäkromaattinen TRGS 613 mukaan.

### 3. Jälkikäsitteily

Suojattava suoralta auringonpaisteelta ja jäätymiseltä. Epätasainen sitoutuminen ja liian nopea kuivuminen johtavat halkeilemien syntymiseen. Pinta on pidettävä kosteana vähintään 7 päivää! Suojattava esim. muovilla. Työstön aikana suojattava kylmältä.

### 4. Jälkikäsitteily

Lattialämmitys voidaan aloittaa 21 päivän kuluttua valusta. Lämmityksessä noudatetaan DIN 4725 osa 4 normia. Alkulämpötila +25 °C on pidettävä 3 päivää. Sen jälkeen voidaan lämpötilaa kohottaa +5 °C päivittäin maksimilämpötilaan +45 °C:n. Maksimilämpötilaa on pidettävä vähintään 7 päivää, jonka jälkeen sitä voidaan pudottaa +10 °C päivittäin +25 °C:n. Ensimmäisen lämmitys- ja jäähdytyskerran jälkeen on seurattava lattian pinnoitus. Samanaikaisesti on laatan loppukosteus mitattava. Laatan yläpinnan lämpötila päällystettäessä ei saa olla alle +15 °C ja yli +20 °C. Lämmöneristyslattioissa on huomioitava vähintään 10 mm:n liikuntasaumamat.

### 5. Pinnoitus

**Ennen uudelleenpinnoitusta on suoritettava loppukosteusmittaus CM-mittarilla.**

Jatkokäsittely voidaan tehdä, kun arvot ovat:

-diffuusio, avoin tila <3,0 CM-%  
-höyrytiivistila <2,5 CM-%  
Loppukosteus luetaan 10 min. kuluttua CM-mittauksen aloittamisesta. Ed. mainitut arvot on mitattu lämpötilan ollessa => +20 °C ja suhteellisen ilman-  
kosteuden ollessa =< 65 °C.

### Yleisiä ohjeita

#### Tuotekortin voimassaolo

Kaikki tämän tuotekortin tiedot pohjautuvat käyttö- ja kehitysosastoilla tehtyihin kokeisiin, kuin myös käytännön kokemuksiin. Koska työstöolosuhteet ovat kuitenkin aina erilaiset, ei kaikkia lukuja ja suosituksia voida yleistää. Rakennustekniikan yleisiä ohjeita tulee noudattaa. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Jos muutoksia tulee, ovat kaikki aikaisemmat julkaisut pätemättömiä. Jos tuotetta on käytetty väärin, emme vastaa vahingoista.

EB 42 04-09/03

#### Maahantuonti ja myynti:



**Juvan teollisuuskatu 21 B  
02920 ESPOO**

Puh 09 - 774 2720  
Fax 09 - 774 27211

info@kivira.fi  
www.kivira.fi