



# Itsetasoittuva 100

## Tuotekuvaus

Itsetasoittuva 100 on pumpattava tai käsin levitettävä, nopeasti kovettuva ja kuivuva, sementtiseosaineinen, kaseiiniton, matala-alkalinen (pH 10,5-11) lattiatasoite betonipinnoille sisätiloissa. Suojaa mattoliimojen hajoamiselta (min. 5 mm).

## Alustan käsittely

Sopiva alusta on tuore tai vanha betonilattia. Alustan vetolujuuden tulee olla  $>0,5 \text{ MN/m}^2$ . Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja kiinteä. Rakennuksessa tulee olla vesikatto ja ovi- sekä ikkuna-aukot tulee olla suljettuna. Alustan suhteellinen kosteus ei saa ylittää 95 %. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, hiontapöly, matto- ja sementtiliima, vesiliukoinen tasoite jne.) on poistettava. Alusta käsitellään Lakka Dispersiolla ohjeen mukaan.

## Sekoitus

Säkillinen (25 kg) tasoitetta lisätään koneellisesti sekoittaen noin 5 – 5,5 litraan vettä. Massan, alustan ja ilman lämpötila tulee olla  $+10 \dots +22^\circ\text{C}$ . Sekoitus aika noin 2 minuuttia. Älä lisää vettä valmiiseen tasoitteeseen.

## Työn suoritus

Tasoite levitetään lattialle pumpaamalla tai sekoitusastiasta kaatamalla. Massaa levitetään liipalla halutulle alueelle. Lopullinen pinnan tasaisuus ja suoruus varmistetaan ”rissaamalla” tai piikkitelalla. Tasoitemassan käyttöaika on noin 30 minuuttia sekoituksesta. Korkea lämpötila lyhentää työaikaa.

## Kuivumisaika

Tasoite on hiottavissa n. 1 vuorokauden kuluttua levytyksestä. Tarvittaessa voidaan sen jälkeen suorittaa viimeistely pintatasoiteella.

Kuivumista ei saa nopeuttaa esim. lämmön tai tuuletuksen avulla. Liian nopea kuivuminen voi aiheuttaa halkeamia sekä tasoitteen pinnan jäämistä pehmeäksi. Mikäli huoneessa on normaalia korkeampi lämpötila tai hyvin alhainen suhteellinen kosteus tai jos aurinko pääsee suoraan lämmittämään valun pintaa, on lattia peitettävä suojapeitteellä (esim. muovi) heti, kun sen päällä voidaan kävellä. Lattia tulee päällystää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa lattiamassan kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, jolloin vältetään pinnan ”ylikuivuminen” ja vähennetään näin valun halkeilu- ja irtoamisriskiä.

## Pintakäsittely

Ennen lattiapäällysteen kiinnitystä tulee varmistaa, että lattiarakenne on riittävän kuiva. Lattiapäällyste voidaan kiinnittää n. 1-3 viikon kuluttua, riippuen alustan ja ilman kosteudesta, lämpötilasta ja kerrospaksuudesta. Ei suositella maalattavaksi eikä jätettäväksi ilman pinnoitetta. Pinnoitus tehtävä viimeistään kolme kuukautta tasoituksesta.

Tekniset tiedot	
Pääsideaine	Sementti
Täyteaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia aineita
Suurin raekoko	n. 0,6 mm
Vedentarve (l/25kg)	n. 5 - 5,5
Valmista massaa (l/25kg)	14 - 14,5
Sekoitus aika	2 min
Käyttöaika vedenlisäyksestä	30 min
Menekki (kg/m <sup>2</sup> /mm)	1,8
Kerrospaksuus	3 - 30 mm
Massan, alustan ja ilman lämpötila	$+10 \dots +22^\circ\text{C}$
Kävelykelppoisuus ( $+20^\circ\text{C}$ , 50% RH)	n. 5 h
Päällystyskelppoisuus	1 – 3 vko
Tasoitepinnan vetolujuus 28d MN/m <sup>2</sup>	$>1$
Tartuntalujuus MN/m <sup>2</sup>	$>1$
Puristuslujuus 28d MN/m <sup>2</sup>	20
Kutistuma	$<0,4 \text{ mm/m}$
Pakkauskoko	25 ja 1000 kg
Varastointi	6 kk valmistuspäivästä; kosteudelta suojattuna, kuiva tila, irti maasta



Mikäli lattian pinnoitus tapahtuu yli kahden viikon kuluttua tasoittamisesta, käsitellään tasoitepinta jälkihoitoaineella tai se peitetään muovilla viimeistään valua seuraavana päivänä.

## Laadunvalvonta

Lakan Betoni Oy:llä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä

## Työsuojelu

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

## HUOM!

Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaiheita koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.