Karkea lattiamassa 600

Käyttökohteet
Käsin levitettävä, nopeasti kovettuva ja kuivuva, sementtisideaineinen, kaseiiniton lattiatasoite betonipinnoille sisätiloissa. Tuote soveltuu erityisesti lattiaremontteihin ja kosteiden tilojen kaatojen tekemiseen. Soveltuu myös lattialämmitysjärjestelmien kanssa käytettäväksi. Voidaan käyttää myös uivissa raudoitetuissa rakenteissa (min. 30 mm). Soveltuu epoksipinnoitteen alustaksi.

Alustan käsittely
Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja kiinteä. Betonin vetolujuuden on oltava >0,5 MN/m^2. Alustan suhteellinen kosteus ei saa ylittää 95 %. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, hiontapöly, matto- ja sementtiliima, vesiliukoinen tasoite jne.) poistetaan ennen valun suorittamista. Rakennuksessa tulee olla vesikatto ja ovi- sekä ikkuna-aukot tulee olla suljettuna. Alusta imuroidaan ja tasoitettavalle betonialustalle harjataan dispersio-vesiseos (1 osa dispersiota 3 osaa vettä) ennen tasoituksen aloittamista, siten että lammikoita ei synny. Dispersion annetaan kuivua 30 min – 2 h tai kunnes dispersio on mattakuiva. Erittäin kuivat ja imevät alustat (esim. vanha, haurastunut betoni) käsitellään dispersiolla kahteen kertaan. Mikäli tasoitus tehdään useampana kerroksena, käytetään dispersiota myös kerrosten välissä. Ennen uutta dispersiokäsittelyä tulee varmistaa, että alempi tasoitekerros on riittävän kuiva. Dispersio sitoo pinnalle mahdollisesti jääneen pölyn, parantaa tartuntaa ja estää veden liikkumisen alustaan.

Sekoitus
Säkillinen tasoitetta lisätään koneellisesti sekoittaen noin 1,8 - 2 litraan vettä. Massan, alustan ja ilman lämpötila tulee olla +10…+22°C. Sekoitusaika noin 2 minuuttia. Käyttöaika on noin 15 - 30 minuuttia olosuhteista riippuen.

Työn suoritus
Tasoite levitetään halutulle alueelle ja sullotaan tiiviiksi esim. hiertimellä. Pinta työstetään sopivaksi seuraavaa käsittelyä ajatellen (esim. valmis vedeneristettävä pinta saadaan aikaan märällä teräsliipalla). Lattiapinta ylitasoitetaan tarvittaessa ennen lattiapäällysteen asentamista.

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.

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

Tekniset tiedot	
Pääsideaine	Sementti
Täyteaine	Luonnonhiekka
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia aineita
Suurin raekoko	3 mm
Vedentarve (l/20kg)	1,8 - 2
Valmista massaa (l/20kg)	10 – 10,8
Sekoitusaika	2 min
Käyttöaika vedenlisäyksestä	15 - 30 min
Menekki (kg/m²/mm)	1,8
Kerrospaksuus	10 – 200 mm
Massan, alustan ja ilman lämpötila	+10…+22°C
Kävelykelpoisuus (+23°C, 50% RH)	n. 3 h
Päällystyskelpoisuus (+23 °C, 50% RH)	n. 1 vrk
Tasoitepinnan vetolujuus 28d MN/m²	>1,5
Tartuntalujuus alustaan 28d MN/m²	>1,5
Puristuslujuusluokka	C30
Puristuslujuus 28d MN/m²	30
Taivutusvetolujuusluokka	F7
Kutistuma	< 0,5 mm/m
Varastointi	6 kk valmistuspäivästä; kosteudelta suojattu, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	20 kg

Pintakäsittely
Valmis lattiapinta on vedeneristettävissä n. 1 vrk:n jälkeen (+23°C, RH 50%). Vedeneristyksessä suositellaan käytettävän Lakka vedeneristys-järjestelmää. Tarkista päällystevalmistajan ohjeistus. Valmista pintaa ei suositella jätettäväksi ilman päällystystä.

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 työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.