

Käyttökohteet

Pakkasenkestävä perusbetoni betonirakenteiden korjauksiin ja pieniin betonivaluihin kuten perustusten, anturoiden, lattioiden ja portaiden valuihin.

Työolosuhteet

Suosittelava alustan, betonin ja ilman lämpötila on yli +10°C. Kylmemmässä lämpötilassa lisäaineet liukenevat hitaasti ja betoni kovettuu hitaammin.

Alustan käsittely

Alustan tulee olla kiinteä. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, hiontapöly jne.) poistetaan ennen laastin levittämistä. Erittäin kuivissa olosuhteissa, alustan kostuttaminen parantaa betonin tartuntaa.

Sekoitus

Laastijauhe sekoitetaan betonisekoittimella tai porakonevispilällä 8 - 10%:iin vettä kuiva-aineen painosta. Jauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Kun koko jauhemäärä on sekoitettu veteen, jatketaan sekoitusta noin 2–3 minuuttia, kunnes massa on tasainen ja ilman paakkuja.

Työn suoritus

Betoni kaadetaan muottiinsa ja tiivistetään. Tarvittaessa suoritetaan pinnan viimeistely puuhiertimellä tai teräslipalla. Valua tulee jälkihoitaa vesisumulla ja valu peitetään muovilla liiallisen kosteuden haihtumisen estämiseksi. Jälkihoitoa jatketaan vähintään 3 vuorokautta.

Massan käyttöaika on noin 1–2 tuntia.

Kovettumisaika

Kovettumisaika riippuu kerrospaksuudesta, ilman ja alustan lämpötilasta sekä ilmanvaihdosta.

Pintakäsittely

Sileäksi liipattu betonipinta voidaan maalata alkalinkestävällä maalilla. Betonipinta voidaan myös laatoittaa tai tasoittaa lattiatasotteella.

Työvälineiden pesu

Työvälineet pestään vedellä työvaiheen päätyttyä. Kuivunut massa poistetaan mekaanisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jauhe ja kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteenä. Paperisäkki voidaan polttaa.

Varastointi

Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna. Laasti säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa yhden vuoden valmistuspäivästä.

Tekniset tiedot

Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	n. 10 mm
Vedentarve (l/20kg)	n. 1,6–2 (8–10%)
Valmista massaa (l/20kg)	9,6–10,4
Menekki kg/m²/mm	n. 2
Kerrospaksuus (mm)	30–200
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 1–2 tuntia
Puristuslujuus	K 30
Lujuusluokka	C25/30
Rasitusluokat	XF1, XC2 (100 vuoden käyttöikä)
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkaukoko	20 , 500 ja 1000 kg



Laadunvalvonta

Lakka Rakennustuotteet Oy:n tuotannon sisäinen laadunvalvonta täyttää sovellettavat vaatimukset, joiden toteutumisen varmentaa Kiwa Sertifiointi Oy säännöllisillä tarkastuskäynneillään.

Lakka Rakennustuotteet Oy:llä on sertifioidut ISO 9001:2015 laatu järjestelmä sekä ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmä.

Työsuojelu

Sisältää portlandsementtiä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengityssuojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen joututtua silmiin huuhteltava 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.