

Käyttökohteet

Pakkasenkestävä sementtilaasti betonirakenteiden esim. lattioiden, anturoiden, perustuksien, portaiden ym. valuihin sekä betonirakenteiden korjauksiin.

Työolosuhteet

Suosittelava alustan, laastijauheen ja ilman lämpötila on yli +10°C. Kylmemmässä lämpötilassa laasti kovettuu hitaammin tai ei ollenkaan.

Alustan käsittely

Alustan tulee olla kiinteä. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, hiontapöly jne.) poistetaan ennen laastin levittämistä. Kuiva pohja kostutetaan ns. mattakosteaksi ennen valua, ensimmäisen kerran mielellään edellisenä iltana.

Sekoitus

Laastijauhe sekoitetaan porakonevispilällä 12-14%: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. Sekoitusaika betonisekoittimessa 7-10 min.

Työn suoritus

Sementtilaasti kaadetaan valettavaan kohteeseen ja tiivistetään. Pinnan viimeistely suoritetaan puuhiertimellä tai teräslipalla. Jälkikostutus suoritetaan ja/tai valu peitetään muovikelmulla 3-5 päivän ajaksi liian nopean kuivumisen estämiseksi. Massan käyttöaika on noin 2 tuntia.

Kovettumisaika

Kovettumisaika riippuu kerrospaksuudesta, ilman ja alustan lämpötilasta sekä ilmanvaihdosta.

Työvälineiden pesu ja tuotteen hävitys

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

Pintakäsittely

Sileäksi hierretty pinta voidaan maalata alkalinkestävällä maalilla, laatoittaa tai ylitasoittaa lattiatasoitteella.

Varastointi

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

Laadunvalvonta

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

Lakka Rakennustuotteet Oy:llä on sertifioitua ISO 9001:2015 laatujärjestelmä sekä ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmä

Tekniset tiedot	
Sideaine	Sementti.
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	n. 4 mm
Vedentarve (l/20kg)	2,4-2,8 (12-14 %)
Valmista massaa (l/20kg)	9,6-10,4
Menekki (kg/m ² /mm)	n. 2
Kerrospaksuus mm	10-50
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 2 tuntia
Puristuslujuus	K 30
Lujuusluokka	C30/37
Rasitusluokat	XF1 ja XC2 (100 vuoden käyttöikä)
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkaukoko	20, 500 ja 1000 kg



Työsuojelu

Sisältää portlandsementtiä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen 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.