

Käyttökohteet

Betonirakenteiden esim. lattioiden, anturoiden, perustuksien, portaiden ym. valuihin sekä betonirakenteiden korjauksiin talviolosuhteissa aina -15 °C saakka.

Työolosuhteet

Valettavan sementtilaastin lämpötilan tulee valuhetkellä olla yli +10 °C.

Alustan käsittely

Alustan tulee olla kiinteä. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, hiontapöly jne.) poistetaan ennen laastin levittämistä. Valettava kohde puhdistetaan lumesta ja jäästä.

Sekoitus

Kuivalaasti sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyllä puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Käytä tarvittaessa lämmintä vettä (max +40°C). 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

Laasti kaadetaan muottiin ja tiivistetään. Pinnan viimeistely suoritetaan puuhierimellä tai teräslipalla. Tuore valu suojataan lumi- ja vesisateelta. Betonin käyttöaika on noin 30 minuuttia sekoituksesta.

Kovettumisaika

Kovettumisaika riippuu kerrospaksuudesta, ilman ja alustan lämpötilasta sekä ilmanvaihdesta.

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 sisätiloissa tasoittaa lattiatasotteella.

Laadunvalvonta

Talvisementtilaasti S 30:n laatua valvotaan Inspectan ohjeiden mukaisesti ja virallisena valvojana toimii Inspecta Sertifiointi Oy. Lakan Betoni Oy:llä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä.

Tekniset tiedot

Sideaine	Sementti.
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	n. 4 mm
Vedentarve (l/25kg)	3 – 3,5
Valmista massaa (l/25kg)	12 – 13
Menekki (kg/m²/mm)	n. 2
Kerrospaksuus mm	10 – 50
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 30 minuuttia
Puristuslujuus	K 30
Puristuslujuusluokka	C30/37
Puristuslujuus 1 vrk	4 MN/m ² (-5 °C) 7 MN/m ² (-15 °C)
Puristuslujuus 7 vrk	15 MN/m ² (-5 °C) 10 MN/m ² (-15 °C)
Puristuslujuus 28 vrk	25 MN/m ² (-5 °C) 15 MN/m ² (-15 °C)
Rasitusluokat	XF1 ja XC2 (100 vuoden käyttöikä)
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	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 työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.