



# Talvisementtilaasti S 30

## 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 jäätä.

## 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 puuhierkimellä tai teräsluipalla. Tuore valu suojataan lumi- ja vesisateelta. Betonin käyttöaika on noin 30 minuuttia sekoituksesta.

## 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 sisätiloissa tasoittaa lattiatasoitteella.

## 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

<b>Sideaine</b>	Sementti.
<b>Runkoaine</b>	Luonnonhiekk
<b>Lisäaineet</b>	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Suurin raekoko</b>	n. 4 mm
<b>Vedentarve (l/25kg)</b>	3 – 3,5
<b>Valmista massaa (l/25kg)</b>	12 – 13
<b>Menekki (kg/m<sup>2</sup>/mm)</b>	n. 2
<b>Kerrospaksuus mm</b>	10 – 50
<b>Käyttöaika vedenlisäyksestä</b>	n. 30 minuuttia
<b>Puristuslujuus</b>	K 30
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C25/30
<b>Puristuslujuus 1 vrk</b>	4 MN/m <sup>2</sup> (-5 °C) 7 MN/m <sup>2</sup> (-15 °C)
<b>Puristuslujuus 7 vrk</b>	15 MN/m <sup>2</sup> (-5 °C) 10 MN/m <sup>2</sup> (-15 °C)
<b>Puristuslujuus 28 vrk</b>	25 MN/m <sup>2</sup> (-5 °C) 15 MN/m <sup>2</sup> (-15 °C)
<b>Rasitusluokat</b>	XF1 ja XC2 (100 vuoden käyttöikä)
<b>Varastointi</b>	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
<b>Pakkauskoko</b>	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.