



# Sementtilaasti S 30

## 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

Säkillinen kuivalaastia sekoitetaan porakonevispilällä noin 3-3,5 litraan vettä. 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. Sekoitus aika 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 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 ylitasoittaa lattiatasoitteella.

## Laadunvalvonta

Sementtilaastin S 30 laatua valvotaan Inspectan ohjeiden mukaisesti ja virallisena valvojana toimii Inspecta Sertifiointi Oy. Lakan Betoni Oy:llä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatu järjestelmä.

## 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/m <sup>2</sup> /mm) | n. 2   |
| Kerrospaksuus mm                | 10 - 50  |
| Käyttöaika vedensisäyksestä     | n. 2 tuntia  |
| Puristuslujuus                  | K 30   |
| Lujuusluokka                    | C25/30   |
| Rasitusluokat                   | XF1 ja XC2 (100 vuoden käyttöikä)                                  |
| Varastointi                     | 12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta |
| Pakkauskoko                     | 25 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 työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.