

# PERUSOHJE SYNTEETTISILLE HARTSIJÄRJESTELMILLE

## PERUSOLOSUHTEET

Alustojen tulee olla lujia, kiinteitä ja kuivia sekä omaa hyvä tartunta. Lisäksi alustan tulee olla vapaa sementtiliimasta, irtonaisista ja hauraista osista, kuten myös aineosista joissa on öljyä, rasvaa, kumia, maali-jäämiä tai vastaavia. Alustan valmistelu sinko- tai hiekkapuhaltamalla, korkeapainevesipiikkaamalla, jyrsimällä tai hiomalla on välttämätöntä ja voidaan jättää tekemättä ainoastaan erityistapauksissa.

Pinnoitettavan alustan tartuntavetolujuus tulee olla alustan valmistelun jälkeen vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Betonin kosteus ei saa ylittää 4% - 6% (paino) riippuen käytettävästä primeristä.

Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli kastepistelämpötilan ja alusta tulee myös suojata pinnoitteen alta kapillaarisesti nousevaa kosteutta vastaan.

Tasaisissa ja ei- hiekotetuissa lattioissa seuraava pinnoitus tulee asentaa max. 24 tunnin sisällä varmistaan kemiallinen tartunta kerrosten välillä. Korkeammissa lämpötiloissa ajanjakso lyhenee!

Ennen pinnoitusta myöhempinä päivinä alusta on välttämätöntä valmistaa vähintään hiomalla ja puhdistuksella.

Käytettäessä yksikomponenttisiä tuotteita, ilman suhteellisen kosteuden tulee olla 40% ja 80% välillä. Alhaisempi kuin 40% ei aiheuta kemiallista reaktiota. Ilman suhteellisen kosteuden ollessa korkeampi kuin 80% reaktio on liian nopea ja kontrolloimaton.

Käytettäessä vesipohjaisia tai liuotepohjaisia järjestelmiä, täytyy pitää huolta riittävästä ilmanvaihdesta ettei reaktioprosessi häiriinny. Primereiden ja pinnoitteiden menekki on erityisen riippuvainen alustan imukapasiteetista ja alustan karheudesta.

## KÄYTTÖOHJEET

Käytettäessä reagoivia synteettisiä hartsimateriaaleja, alustan lämpötila on erityisen tärkeä seikka. Lisäksi tulee ottaa huomioon ympäröivä lämpötila sekä materiaalin lämpötila. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöaikaa, seuraavaa työvaihetta, kulkukelpoisuutta sekä materiaalin täydellisen kovettumisen saavuttamista. Samanaikaisesti menekki kasvaa materiaalin korkeamman viskositeetin johdosta. Korkeammissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot kiihtyvät, täten yllämainitut ajat vastaavasti lyhenevät. Reagoivan synteettisen hartsin saaminen täysin kovettuneeksi edellyttää, että alustan keskilämpötilan tulee olla yli minimi kovettumislämpötilan.

Ulkoiloissa materiaaleja käytettäessä tulee huomioda, että varmistetaan materiaalin suojaus kosteudelta riittävän ajanjakson ajan materiaalin käytön jälkeen. Mikäli materiaali altistuu kosteudelle liian aikaisin, värivirheitä saattaa ilmetä.

Tuotekorteissa annetut käyttöajat ovat aikoja lattialle tai tasopinnalle levitettynä. Mikäli sekoitettu seos seisoo purkissa, se rupeaa kehittämään lämpöä ja muodostamaan savua kemiallisen reaktion ansiosta hyvin nopeasti. Tällöin purkit on vietävä ulkoilmaan välittömästi.

## TURVALLISUUSOHJEET

Muovi on vaaraton täysin kovettuneessa tilassa. Ennen kuin materiaalia käytetään, varoitukset pakkauksesta sekä tuotteen teknisestä tuotekortista tulee lukea ja niitä noudattaa. Kaikki materiaaliroskeet iholla tulee pestä pois välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä.

Kovettumattomia komponentteja ei saa päästää viemärijärjestelmään, juomavesiverkostoon eikä maaperään. Läikkynyt materiaali tulee ottaa välittömästi pois esim. sahanpurulla.

Täysin kovettunut materiaali voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Ylijääneet tyhjät yksiköt toimitetaan kierrätykseen. Nestemäinen materiaali hävitetään kuten maalijätteet, jotka sisältävät liuottimia tai muita vaarallisia aineita.