

Tørsandblæsning

Beskrivelse

Blæsemidlet accelereres gennem en dyse ved hjælp af lufttryk.

Anlæg til tørsandblæsning har forskellig størrelse og kapacitet, afhængig af overflade og udfaldskrav.

Som blæsemiddel anvendes ofte kvartssand eller lign. mineralsk produkt. I særlige tilfælde kan anvendes stålgrit.

Anvendelsesområder

Hårde og faste underlag.

Beton: Totalafrensning, eks. maling, slamlag

Puds og tegl: Afrensning af porøs puds, totalafrensning af alle overfladebehandlinger.

Stål: Totalafrensning af maling, glødeskal, grubetæringer og rust. (Stål renses til en specificeret enhed: SA (renhed) og Rugotest (ruhed) afhængig af efterbehandling.

Udførelse

Rensearbejdet bliver udført ved at bearbejde overfladen med blæsemidlet til ønsket renhed og ruhed. Metoden kan trykreguleres eks. fra 0,5-4 bar. Arbejdsafstand er 20-60 cm. afhængig af den rensningsgrad der ønskes, anvendt tryk og valg af blæsemiddel.

Arbejdet afsluttes med afskylning med vand for fjernelse af støv og slamlag fra afrensningen, evt. støvsugning.

Udfald

Er overfladen porøs eller usammenhængende, vil der komme nogen overfladeruhed og åbne porer i overfladen. Efterbehandling kan blive nødvendig.

Der kan ske ødelæggelse af svækkede overflader, herunder træ, usammenhængende beton, puds og fuger.

Effekten af rensarbejdet afhænger af blæsemiddel, dyse, tryk og arbejdsproces.

Referencefelt bør prøverenses.

Kontrolmetoder

Visuel bedømmelse, evt. sammenligning med referencefelt.

Bemærkninger

Der er store støvgener ved brug af metoden

Total inddækning af stillads er påkrævet af hensyn til omgivelser. Brug af OMØ-Suger kan anbefales.