

Sandblæsning med tilbagesug (Vakuumbrensning)

Beskrivelse

Blæsemidlet accelereres gennem en dyse ved hjælp af lufttryk. Dysen er indbygget i en kappe, som dækker blæsestrålen og anslagsområde. Ved hjælp af et kraftigt sug i kappen, suges brugt blæsemiddel og afrenset materiale væk fra det afrensede område.

Som blæsemiddel anvendes ofte kvartssand eller korund.

Anvendelsesområder

Hårde og faste underlag hvor støv- og vandgener kan være et problem.

Beton: Totalafrensning maling og slamlag

Puds og tegl: Afrensning af løstsiddende puds, totalafrensning af overfladelag.

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

Udførelse

Rensearbejdet bliver udført ved at bearbejde overfladen med blæsemiddel til en ønsket renhed eller ruhed. Arbejdsafstanden fra dysen til emnet er 10-15 cm. afhængig af udstyr.

Udsugningskappen berører overfladen.

For at opnå et ensartet resultat skal overfladerne helst være plane, da udsugningskappen dækker for udsynet til anslagsområdet

Udfald

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

Efterbehandling er ofte nødvendig.

Der kan ske ødelæggelse af svækkede overflader, herunder usammen-hængende beton, puds og fuger.

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

Referencefelt bør prøverenses

Kontrolmetoder

Visuel bedømmelse Sammenligning med referencefelt

Bemærkninger

Der er ingen støvgener ved brug af metoden