

Regulerbar vådsandblæsning (lavtrykssandblæsning)

Beskrivelse

Blæsemidlet accelereres gennem en dyse ved hjælp af lufttryk. Vand kan tilsættes direkte iblandet sandet, direkte gennem dysen, eller med en tilsats påsat dysen, så vandet danner en kappe om blæsemidlet.

Som blæsemiddel anvendes ofte kvartssand eller et mineralsk produkt.

Anvendelsesområder

Hårde og faste underlag.

- Beton: Totalafrensning maling, overfladelag og indgroet snavs.
- Puds og tegl: Totalafrensning af maling, overfladelag og indgroet snavs
- Stål: Totalafrensning af nogle malingstyper og overfladerust. 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 med reguleret tryk fra 0,5 – 4 bar. Arbejdsafstanden er 20 – 60 cm. afhængig af den rensningsgrad der ønskes, anvendt tryk og valg af blæsemiddel

Arbejdet afsluttes med støvsugning eller afskyling med vand for fjernelse af støv og afrenset materiale.

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 usammenhængende beton, puds og fuger. Effekten af rensarbejdet afhænger af blæsemiddel, dyse, tryk og arbejdsproces. Referencefelt bør prøverenses

Kontrolmetoder

Visuel bedømmelse / Sammenligning med referencefelt
Afsmitningsprøve

Bemærkninger

Der er begrænsede støvgener ved brug af metoden



Afrensning af kalklag og porøs puds på facade, samt maling på sokkel.



Afrenset område klar til ny overfladebehandling.