

At lave fejl ved en facaderenovering kan blive meget dyrt, både på kort og langt sigt. Der er faldgruber for den, som ikke selv er facadespecialist. Facadeanalyse er en hjælp til at fastslå indhold og egenskaber i de materialer, der skal renoveres.



Materialeklasser

Uorganisk puds/maling:

Til denne gruppe hører kalkpuds, murcement, KC-puds, cementpuds, kalk-, kalkcement-, cementmaling og silikatmaling.

Organisk puds/maling:

Til denne gruppe hører plastbaserede pudstyper/malinger, fx akrylmalinger og oliebaserede malinger såsom alkydmalinger.

Materialeanalyse

Trin 1

Tilsæt nogle dråber saltsyre på den overflade, som skal analyseres.

Reagerer ikke:

- Udfør trin 2.

Reagerer med gasudvikling/opbrusning:

Alt. 1

- Prøven virker sprød og sprækker let ved påvirkning af knivspids, mindre styrke i dybden. Sandsynligvis en kalkpuds/kalkmaling.

Alt. 2

- Prøven virker hård og sprækker med besvær ved påvirkning af knivspids, lige stærk i hele tværsnittet. Sandsynligvis en KC- eller C-puds/pudsmaling.

Trin 2

Tilsæt lidt malingsopløsningsmiddel på den overflade, som skal analyseres.

Reagerer ikke:

- Prøveoverfladen virker meget hård og sprækker ikke ved påvirkning af en knivspids. Sandsynligvis en silikatmaling.

Udfør trin 3.

Reagerer med opblødning og opløsning af prøveoverfladen:

- Prøven virker blød og sej og sprækker ikke ved påvirkning af en knivspids.
- Prøveoverfladen er en organisk puds/maling.

Trin 3

Tilsæt nogle dråber natriumhydroxid på prøveoverfladen.

Reagerer ikke:

- Organisk maling af en anden type end olie-/alkydmaling.

Reagerer med opblødning og opløsning af prøveoverfladen:

- Prøven virker blød og sej, dråben kan misfarves.
- Organisk maling på oliebasis, dvs. olie-/alkydmaling.

Obs.!

En meget snavset overflade kan give et vildledende resultat.

- Snavsede overflader bør derfor skrubes let i overfladen, før de analyseres.

Test med flamme fra lighter:

Hvis det er muligt at få fat i et stykke af overfladebehandlingen, holdes dette over flammen fra en lighter.

- Brænder det ikke, er det sandsynligvis kalk, Cempexo eller andet uorganisk materiale.
- Brænder det, ryger det, eller lugter det grimt, er det sandsynligvis plast-, olie- eller alkydmaling.

Analysereaktion

Saltsyre:

- De uorganiske pudstyper/malinger reagerer med gasudvikling/opbrusning.
- Silikatmaling reagerer ikke.
- De organiske pudstyper/malinger reagerer ikke.

Farveopløsningsmiddel:

- De uorganiske pudstyper/malinger reagerer ikke.
- Silikatmaling reagerer ikke.
- Alle organiske pudstyper/malinger opløses.
- Pudsen/malingen blødgøres og kan aftørres.

Natriumhydroxid (kaustisk soda opløsning):

- Oliealkydbaserede malinger opløses. Malingen blødgøres og kan aftørres. Dryp kan forårsage misfarvning.
- De uorganiske pudstyper/pudsmaalinger reagerer ikke.
- Silikatmaling reagerer ikke.
- Øvrige organiske plastbaserede pudstyper/malinger reagerer ikke.

Kalkpuds/kalkmaling:

Reagerer med gasudvikling/opbrusning af saltsyre, ofte kraftigt. Suger hurtigt fugt til sig. Mørtelen har for det meste en beige eller gulbeige farve. Materialet er sprødt og sprækker nemt ved tryk med en knivspids.

Det er karakteristisk for kalkpuds, at den er hård tæt på overfladen og betydeligt sprødere dybere inde i pudsen.

Puds/maling med bindemiddel KC og C:

Reagerer med gasudvikling/opbrusning af saltsyre. Jo større cementindhold, jo svagere reaktion. Jo større cementindhold, jo mindre fugtsugning. Materialet er hårdt og sprækker med besvær ved tryk med en knivspids. Mørtelen har ofte en grå farve, som bliver mørkere med større cementindhold.

KC- og C-puds har som regel samme hårdhed i hele pudslaget.

Silikatmaling:

Reagerer ikke med nogen af de kemikalier, som indgik i analysen. Materialet er meget hårdt og sprækker ikke ved tryk med en knivspids.

Organisk maling:

Samtlige organiske malinger opløses og blødgøres af malingsopløsningsmiddel. Malingen virker blød og lidt sej ved tryk med en knivspids og sprækker ikke. Hvis malingen er oliebaseret, opløses og blødgøres den af natriumhydroxid.

Øvrige organiske malinger opløses ikke af natriumhydroxid.

Udførelse i øvrigt iht. Webers produktblade, se www.weber.dk. For god ordens skyld gøres opmærksom på, at Saint-Gobain Weber A/S ikke påtager sig ansvaret for projektering eller udførelse, da dette er uden for Saint-Gobain Weber A/S' ansvarsområde. Der henvises i øvrigt til Saint-Gobain Weber A/S' almindelige salgs- og leveringsbetingelser, herunder særligt pkt. 7.4.

www.weber.dk

Saint-Gobain Weber A/S
Randersvej 75, Hinge
DK-8940 Randers SV
Tlf.: +45 24 24 00 00
E-mail: weber@weber.dk



Weber er del af Saint-Gobain, som er en af verdens største industrikoncerner inden for byggeprodukter. Weber producerer og markedsfører et omfattende sortiment af mineralisk baserede byggematerialer og -systemer. Alle vores produkter er af høj kvalitet og fremstillet af naturlige råstoffer, som belaster miljøet mindst muligt.

Vil du vide mere om Weber, så tjek www.weber.dk