

VEJLEDNING:

UDFØRELSE AF SKRABESPARTLING

Skrabespartling er en metode til at frembringe jævne overflader på beton. Med metoden er det muligt at opfylde kravene i AAB for betonbroer, afsnit 10 Fugtisolering og afsnit 11 Brobelægning.

1. Anvendelsesområde

Vedhæftningsforøgende og udjævnende lag mellem underbeton og efterfølgende belægninger.

Skrabespartling udføres på betonflader, hvor teksturen er for grov til direkte at påføre kunststofbelægning eller banevare. Der skal altså ske en udjævning af overfladens ruhed, hvilket ikke må forveksles med et manglende lag, der har en ensartet lagtykkelse.

2. Princippet

Princippet i skrabespartling er, at teksturen (ujævnhederne) fyldes med en flydende masse, der skrubes ud over fladen. Det sker typisk med en spartel, der "kører" på betonens eksisterende toppe, hvorved spartelmassen fordeler sig i tekturen. Se vejledning for måling af teksturdybder ved "Sandpletmetoden".

3. Undergrunden

Betonflader skal være rengjort omhyggeligt og fri for løse og vedhæftningshæmmende dele og lag. Flader der er rengjort ved fræsning, slyngrensning, højtryksrensning eller lignende, vil næsten altid have behov for hel eller delvis skrabespartling.

De fleste kunststoffer forudsætter et maksimalt fugtindhold på 4 - 7 % kernefugt, målt ved veje-tørre-veje-metoden eller med et elektrisk måleinstrument.

Ved mange opgaver er det fordelagtigt at starte med en let slibning af den fræsede overflade. Herved skabes en god undergrund, hvorpå spartelværktøjet kan trækkes hen over, uden at hænge i hele tiden. Efter slibningen skal der altid støvsuges.

4. Spartelmassen

Spartelmassen består af en 2-komponent reaktionsepoxy, blandet med 3 - 4 vægt-dele kvartstilslag. Det er vigtigt at tilslagets sigtelinie er velgraderet, så den færdige spartelmasse kan bevare sin flydeevne og homogenitet under hele processen. Der benyttes samme produkt til grunding og som bindemiddel i spartelmassen.

For at kunne fordele spartelmassen korrekt, er det vigtigt at der først påføres en grunder. Herved mættes betonen, så sugsevnen forsvinder. Derved undgås det, at bindemidlet suges ud af spartelmassen, hvilket langsomt vil gøre spartelmassen mere og mere tyktflydende.

Således udføres skrabespartlingen vådt i vådt på en grundet, men ikke afstrøet, flade. Der strøs et mættende lag ovntørt kvartssand ovenpå den færdige skrabespartling. Efter udhærdning skal løstsiddende kvartssand fjernes.

5. Udførelse

Inden udførelsen skal man være opmærksom på produktets tekniske data, såsom materiale- & omgivelsestemperaturer samt fugtindhold. Læs derfor altid brochuren for det aktuelle produkt. Efter udførelse bør arbejdet beskyttes mod vejrlig.