

Årsager til farvenuancer i cementbaserede fugemasser

Farvenuancer i fuger kan forekomme når indfarvede cementbaserede fuger påvirkes forskelligt under fugning eller afhærdning.

Den hyppigste årsag til forekomst af farvenuancer i fuger er uens tørring/hærdning, og ukorrekt hydration af cementen i fugematerialet.

I beton som også består af cement ses dette fænomen også. På betonindkørsler, betonplader og lignende, kan der opstå misfarvninger og skyggedannelser. Dette er en accepteret kendsgerning i forbindelse med beton, men da cementbaserede fuger primært bruges til dekorative formål er farvenuancer af indlysende årsager uønskede.

Risikoen for uens farvede fuger kan reduceres til et minimum ved at tilstræbe følgende:

- ▶ Fliseklæben skal være tilstrækkelig afhærdet og fri for restfugt, inden fugning.
- ▶ Fugebredde - og dybde skal så vidt det er muligt udføres så ensartet som muligt for at undgå uens udtørring.
- ▶ Brug altid kun koldt, rent vand og opbevar altid fugematerialerne ved temperaturer imellem 10 og 25° C.
- ▶ Tilsæt aldrig mere vand til fugemassen efter blanding, evt. omrør for genaktivering af smidighed.
- ▶ Forvand altid sugende porøse fliser grundigt inden fugning, men efterlad ikke vand i fugerne.
- ▶ Tillad fugemassen at sætte sig ordentlig inden afvaskning begyndes.
- ▶ Overskydende fugemasse fjernes med en hårdt opredet svamp med små, tætte porer. Anvend en viskosesvamp til afvaskning.
- ▶ Brug et minimum af vand under afvaskning af fugerne.
- ▶ Undgå at fuge på underlag eller i rum med en temperatur over 30° C eller under 5° C.

Omstændigheder som giver en væsentlig forøget risiko for uens udtørring, cementshydration eller farvevariation i fugerne:

- ▶ Varierende vand til pulver forhold mellem blandinger.
- ▶ En overdosering af vandmængde ved blanding af fugemateriale.
- ▶ Manglende henstand af fugemasse i 5 minutter, og manglende genoprøring inden brug.
- ▶ Varierende temperatur og fugtforhold ved fugning.
- ▶ For tidlig fugning efter støbning/pudsning/fliselægning.
- ▶ Uens brænding af fliser og uens sugende flisekanter samt delvis glasering på flisekanter.
- ▶ Fugning direkte ovenpå afstandsmålere eller flisekryds.
- ▶ Mangelfuld fjernelse af ophobet fliseklæb imellem fliserne inden fugning.
- ▶ Fugning i delvis skygge eller i delvis direkte sollys.
- ▶ For tidlig afdækning efter fugning.
- ▶ Brug af oliebaseerede produkter til polering af fugerne inden de er tilstrækkeligt afhærdede.

For yderligere information henvises til:

