DRIFT OG VEDLIGEHOLD - KNAUF AMF

TILDANNELSE



TILSKÆRING MED KNIV

Knauf AMF loftplader tildannes med hobbykniv.

RENGØRING AF KNAUF AMF MINERALULDSPLADER

RENGØRING

Normalt behøver loftplader ikke at blive rengjort men i nogle situationer kan det være nødvendigt. Til standard rengøring af støv, løst snavs eller aflejringer kan man anvende en normal støvsuger med en blød børste. Til mere intensiv rengøring kan overfladen renses med en opvredet, blød klud eller svamp. Kun forsiden af pladerne skal renses, kanterne og bagsiden af pladen bør ikke komme i direkte kontakt med fugt. Efter rensning skal pladens overflade tørres med en blød klud.

RENGØRING AF KNAUF AMF AQUATEC MINERALULDSPLADER

AQUATEC KAN OGSÅ BÅDE VÅD- OG TRYKRENSES

Vådrensning skal foretages med lunkent vand (op til 40° C) ved hjælp af en svamp og mildt rengøringsmiddel (med en pH-værdi mellem 7 og 9). Det er vigtigt, at kanterne og bagsiden af pladen ikke kommer i kontakt med fugt. Efter rensning skal overfladen tørres med en blød klud.

Trykrensning er kun til lofter med en synlig skinnesystem (system C, kant SK) udført med følgende restriktioner:

- Vandtemperatur: maks. 40°
- Driftstryk: maks. 80 bar, væskemængde maks. 500l/h spredevinkel (dyse): mindst 30°
- Minimum afstand: 1,0 m (dyse – mineralsk fiberoverflade)
- Indtrængning af vand i skinnesystemet bør undgås. Efter rensning skal overfladen tørres.
-

Bemærk:
Den mekaniske belastning ved rengøring (skrubning) kan medføre ændringer i overfladen. Meget klæbende snavs (fedt, olie, syre og base) kan være resistent over for rengøring og kan påvirke overfladen permanent. Det anbefales at teste den foreslåede metode på et prøvestykke eller en usynlig del af loftet. Rengøringen skal også udføres på et stort areal og ikke kun på individuelle plader eller små områder.

Høj fugtighed grundet regelmæssig rengøring eller klimaforhold betyder, at højere krav til korrosionsbeskyttelse kan være nødvendige hvad angår skinnesystem og beslag. Hvis det forsænkede loft er udsat for opdriftstrykbelastning, kan yderligere forholdsregler også være nødvendige afhængig af montagen.

MONTAGERÅD TIL VÅDRUM OG SVØMMEHALLER

Metalkomponenterne i loftkonstruktionen er udsat for høje korrosionsniveauer grundet anvendelse af klor, ozon eller desinfektionsmidler. I henhold til DIN EN 13964 er svømmehaller klassificeret som eksponeringsklasse D eller i henhold til DIN EN ISO 12944 korrosionskategori C4.

Når man monterer Knauf Amf loftplader i vådrum eller svømmehaller, skal følgende krav til materiale og loftkonstruktion overholdes:

Loftpladernes luftfugtighedsmodstand

- KNAUF AMF THERMATEX plader er op til 90% eller 95% RH luftfugtighedsmodstandsdygtige (100% RH med KNAUF THERMATEX Aquatec). Hvis produktet ofte eller over en længere periode skulle komme i kontakt med vand eller vandstænk, kan permanent skade ikke udelukkes.

Montage af loftsystemet

- For sikker montage af loftsystemet kan tættere ophæng end de angivne i DIN EN 13964 (nedbøjningsgrænse) anvendes. Det er vigtigt at anvende et skinnesystem med udvidet korrosionsbeskyttelse. Alle metalkomponenter har en reduceret levetid på grund af det vedvarende aggressive miljø (fugtighed, klor- og ozondamp) i svømmehaller. Det er nødvendigt at tilføje et ekstra zinklag (fx med zinkspray) på skærekanter og åben metal og at tætne samlinger med silikone.

Vedligeholdelse af loftkonstruktionen

- Vi anbefaler at kombinere en vedligeholdelseskontrakt med basiskontrakten med montagefirmaet, som fastsætter en loftinspektion årligt. Alle tegn på deformation, rust eller rustlignende pletter på overfladen og spredning af sådanne pletter bør give anledning til bekymring. Alle resultater ved inspektionen skal rapporteres skriftligt, og alle påkrævede modforholdsregler skal iværksættes omgående.