

Kvalitetskontrol ved grunning af beton

Kontrolplan ved grunning af beton (iht NS-EN 1504-10)

| Test og kontrol af underlaget | | | |
|---|--|---|--|
| Kontrol | Kontrolmetode | Kontrolomfang | Krav |
| Renhed i underlaget | Visuel inspektion eller test med klæbebånd. | Hele overfladen kontrolleres visuelt. Stikprøver med klæbebånd kan udføres. | Ingen urenheder eller rester af overfladebehandling i underlaget accepteres. |
| Modtagelseskontrol af produkter og system | | | |
| Kontrol | Kontrolmetode | Kontrolomfang | Krav |
| Identitet | Kontroller identiteten på alle benyttede produkter. | Identitet kontrolleres altid før brug. | Mærkning og etiketter skal være i overensstemmelse med NS-EN 1504-8, certifikat/ projektbeskrivelse. |
| Test og kontrol før og under påføring | | | |
| Kontrol | Kontrolmetode | Kontrolomfang | Krav |
| Fugtighed i underlaget | Visuel inspektion/prøvetagning. Måling af elektrisk modstand eller RF. | Hele overfladen kontrolleres visuelt før og under påføring af overfladebehandling. | Restfugtigheden i underlaget skal være $\leq 85\%$ (RF). |
| Temp. i underlaget | Termometer. | Kontinuerlig under påføring. Målinger registreres, når temperaturen er stabil ($< 1\text{ }^{\circ}\text{C} / 5\text{ min.}$) | Temperaturen skal være mellem +5 og +35° C . |
| Temp. i omgivelserne | Termometer. | Udføres løbende og så ofte, at der registreres ændringer på 2 °C . | Temperaturen skal være mellem +5 og +35° C . |
| Luftfugtighed | Kontrol og test med hygrometer. | Målingerne udføres løbende, så længe arbejdet pågår. | Luftfugtigheden (RF) skal være $\leq 85\%$. |
| Nedbør | Visuel observation af regn, sne, dug og stænk. | Nedbøren registreres dagligt, så længe arbejdet pågår. | Krav til nedbør skal være angivet i projektbeskrivelsen. Ingen nedbør direkte på konstruktionen. |
| Vindstyrke | Kontrol ved brug af vindmåler. | Målingerne udføres løbende, så længe arbejdet pågår. | Vindstyrken skal være iht. krav i projektbeskrivelsen, m/s |
| Dugpunkt | Kontrol og test med termometer og hygrometer. | Dugpunktet kontrolleres løbende, så længe arbejdet pågår. | Temperaturen i underlaget skal være mindst +3 °C højere end dugpunktstemperaturen. |
| Test og kontrol efter hærdning | | | |
| Kontrol | Kontrolmetode | Kontrolomfang | Krav |
| Belægningens dækningsgrad | Visuel inspektion. | Hele overfladen kontrolleres. | Belægningens dækningsgrad skal være iht. projektbeskrivelsen eller i henhold til producentens anvisninger. Der bør ikke være revner, porer, pinholes, huller eller skader i belægningen. |
| Vedhæftning | Udboring af kerneprøve og visuel inspektion, evt. trykfasthedstest. | Test og kontrol udføres iht. specificeret omfang. | Vedhæftning mellem belægning og underlag skal være $\geq 0,8\text{ MPa}$. |
| Farve og struktur på færdig overflade. | Visuel inspektion. | Hele overfladen kontrolleres. | Farve og struktur skal være iht. specifikationen. |

Kvalitetskontrol ved grunning av beton

Tjekliste til test og kontrol før, under og efter påføring

| Projektinformation | | Udførende | | Lokalitet |
|--------------------|-------|------------|-------|---------------------------|
| Navn/betegnelse: | ..... | Firma: | ..... | Etage, akse, nummer etc.: |
| Adresse: | ..... | Udført af: | ..... | ..... |
| Kontaktperson: | ..... | Adresse: | ..... | ..... |
| Telefon: | ..... | Telefon: | ..... | ..... |
| E-post: | ..... | E-mail: | ..... | ..... |
| Dato/tid: | ..... | Dato/tid | ..... | ..... |

| Test og kontrol af underlaget | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------|------------|-------|
| Kontrol | Krav | Måleresultat | Enhed | Dato / Tid | Sign. |
| Renhed i underlaget | Ingen urenheder eller rester af overfladebehandling i underlaget accepteres. | ..... | (-) | ..... | ..... |

| Modtagelseskontrol af produkter og system | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Kontrol | Krav | | | | | |
| Identitet | Mærkning og etiketter skal være i overensstemmelse med NS-EN 1504-8, certifikat/ projektbeskrivelse. | | | | | |

| Produkt | Farve | Dato modtaget | Teknisk datablad | Batchnummer | Transportdokumenter kontrolleret | Signatur |
|---------|--------------------------|---------------|--|-------------|--|----------|
| Malech | <input type="checkbox"/> | | Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> | | Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> | |

| Test og kontrol før og under påføring | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|-----------------|--------------------|-------|
| Kontrol | Krav | Måleresultat | Enhed | Dato / Klokkeslett | Sign. |
| Fugtighed i underlaget | Restfugtigheden i underlaget skal være $85 \leq \% (RF)$. | ..... | (RF) | ..... | ..... |
| Temperatur i underlaget | Temperaturen skal være mellem $+5$ og $+35^{\circ} C$. | ..... | ($^{\circ}C$) | ..... | ..... |
| Temperatur i omgivelserne | Temperaturen skal være mellem $+5$ og $+35^{\circ} C$. | ..... | ($^{\circ}C$) | ..... | ..... |
| Luftfugtighed | Luftfugtigheden (RF) skal være $\leq 85 \%$. | ..... | (RF) | ..... | ..... |
| Nedbør | Krav til nedbør skal være angivet i projektbeskrivelsen. Ingen nedbør direkte på konstruktionen. | ..... | (mm) | ..... | ..... |
| Vindstyrke | Vindstyrken skal være i iht. krav i projektbeskrivelsen, m/s. | ..... | (m/s) | ..... | ..... |

Kvalitetskontrol ved grunning av beton

| Dugpunkt | Temperaturen i underlaget skal være minst 3 °C høyere end dugpunkts-temperaturen. | _____ | (°C) | _____ | _____ |
|---|--|--------------|-------|------------|-------|
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| Test og kontrol efter hærning | | | | | |
| Kontrol | Krav | Måleresultat | Enhed | Dato / Tid | Sign. |
| Belægningens dækningsgrad | Belægningens dækningsgrad skal være iht. projektbeskrivelsen eller i henhold til producentens anvisninger. Der bør ikke være revner, porer, pinholes, huller eller skader i belægningen. | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| Vedhæftning | Vedhæftning mellem belægning og underlag skal være ≥ 0,8 MPa | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| Farve og struktur på færdig overflade. | Farve og struktur skal være iht. specifikationen. | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |
| | | _____ | | _____ | _____ |