

SPØRGELISTE

Belægningsprojekt

Teknisk dialog og markedsundersøgelse mellem rådgivere og udførende

05.07.2011

Århus 05.07.2011

projekt nr. 102

ref.

Side 1/1

INSITUSTØBT BETONBELÆGNING

1. Egenskaber; type beton, farve, tilslag
2. Konstruktion; opbygning, konstruktionstykkelse, armering, feltstørrelser
3. Generel belægningsoverflade; udtryk tekstur, skridsikkerhed
4. Ornamentik belægningsoverflade
5. Fuger; bredde, materiale
6. Udførelse; tid, metoder, økonomi
7. Efterbehandling / imprægnering

Egenskaber: farve, tilslag, type beton

- Type beton
Blandingsforhold af betonens komponenter: kvalitet, udtryk og styrke
- Farve
Farveblandinger: hvidlig / sandfarvet/ grålig
Betonleverancer: farvevariationer, tolerancer, kontrolmetoder
Udførelse: farve- og overfladeforskelle p.gr.a varierende vejrforhold
- Patinering
- Tilslag
Sammensætning af tilslagets kornstørrelser: styrker; fordele/ ulemper
Betonleverancer: farvevariationer, tolerancer, kontrolmetoder
- Økonomi
- *Egenskaber specialbetonbelægning: specialsten af fabrik kombineret m. insitu-støbte partier*

Konstruktion: opbygning, konstruktionstykkelse, armering, feltstørrelser

- Krav til betonbelægning: opbygning, risici ved uregelmæssigheder i underbund
- Forhold mellem betonopbygning, armeringstykkelse, -placering samt feltstørrelse
- Type armering og omfang af armering mht. svind og revnedannelser
- Fuger og dilatationsfuger: bredde og omfang
- Design: feltopdeling, overgange samt evt. behov for dornløsning mellem større felter
- Økonomi

Fuger; bredde, materiale

- Fugebredde
- Fugemateriale

Generel belægningsoverflade og specialoverflade

- Designudgangspunkt: udtryk og kvalitet
- Tekstur på overflade uden blotlæggelse af tilslag: forskellige teknikker
Tekstur på overflade ved blotlæggelse af tilslag: forskellige teknikker
(kostning / rulning / sandblæsning / afsyring / slyngrensning)
Design, kvalitet, tolerancer, robusthed
- Kombination af flere teknikker / mønstre
Særlig fokus på overgange mellem forskellige teknikker / overflader

- Udførelsesmetoder, - krav og -variationsmuligheder: omfang, udførelsesproces, tid og kvalitet
- Krav til robusthed / skridsikkerhed / renholdelse
- Økonomi
- *Overflader specialbetonbelægning: specialsten af fabrik kombineret m. insitu-støbte partier*

Ornamentik belægningsoverflade

- Designudgangspunkt: udtryk og kvalitet
Detailprojekt og udførelse: omfang af tegninger / strategi for "tilfældighedsprincip"
- Tekstur på overflade uden blotlæggelse af tilslag: forskellige teknikker
Sandblæsning, vandspuling, slibning, polering
Udførelsesmetoder, - krav og -variationsmuligheder: omfang, udførelsesproces, tid og kvalitet
- Tekstur på overflade ved blotlæggelse af tilslag: forskellige teknikker
Sandblæsning, slyngrensning, vandspuling, afsyring / grafisk beton
Skabeloner: metode, materiale, udformning, proces, styring
Udførelsesmetoder, - krav og -variationsmuligheder: omfang, udførelsesproces, tid og kvalitet
- Kombination af flere teknikker / mønstre
Særlig fokus på overgange mellem forskellige teknikker / overflader
- Spor i belægning
Nedstøbte emner: forskellige materialer og metoder
Linjer, skinner, elementer, punkter, flader
Udførelsesmetoder, - krav og -variationsmuligheder: omfang, udførelsesproces, tid og kvalitet
Skæringer og fræsninger
Linjer, punkter, flader
Udførelsesmetoder, - krav og -variationsmuligheder: omfang, udførelsesproces, tid og kvalitet
- Krav til robusthed / skridsikkerhed / renholdelse
- Økonomi
- *Overflader specialbetonbelægning: specialsten af fabrik kombineret m. insitu-støbte partier*

Udførelse; teknikker, metoder, proces, tid, økonomi

- Belægning m. armering generelt
Udførelsesmetoder og - krav: omfang, udførelsesproces, tid og kvalitet
Detailprincip opbygning og overgange (til flader og elementer i terræn)
Detailprincipper som kan imødegå revnedannelser og acceptkriterier for revnedannelser
Detailprincip fuger
- Støbeprocess og overfladebehandling
Kombination af flere teknikker / mønstre
Generelle farve- og overfladeforskelle p.gr.a varierende vejrforhold (temperatur, luftfugtighed og udtørningsbelyttelse)
Særlig fokus på overgange mellem forskellige teknikker / overflader
Støbning af overflader i større dæksler
- Udførelsesmetoder og - krav: omfang, udførelsesproces, tid
Kvalitet og tolerancer
- Logistik og økonomi

Efterbehandling / imprægnering af færdige overflader

- Imprægnering: typer, metoder og proces
- Krav til færdig overflade mht. robusthed / skridsikkerhed / renholdelse
- Kvalificering af omfang og evt. driftsaftale