

Lemminkäinen



Confalt[®]

Confalt[®]

- stærk og fleksibel topbelægning

Beskrivelse

Confalt er en fugefri belægning, der kombinerer den høje styrke i den cementbaserede **Confalt**-mørtel med fleksibiliteten i den åbne asfalt. Dette opnås ved at udlægge en åben gradueret asfalt, hvis hulrum på 25-30% fyldes med en højstyrke cement-baseret **Confalt**-mørtel fremstillet specielt til dette formål.

Confalt-mørtel har en kort afbindingstid, der muliggør ibrugtagning af belægningen efter 12-18 timer. **Confalt**-mørtel er svindkompenseret for at reducere tendensen til mikrorevner i overfladen og hindre skadelige revner.

Egenskaber

- Perfekt kombination af styrke og fleksibilitet
- Fugefri topbelægning inden- og udendørs
- Meget høj slidstyrke
- Stor gangbehagelighed
- Støjdæpende
- Tåler store statiske belastninger
- Støvbinding ikke nødvendig
- Lang levetid - minimum vedligeholdelse
- Temperatur-stabil fra -50 C til +90 C
- Ekstrem tæt mikrostruktur og radontæt
- Frost/tø bestandig "meget god" iht. SS 137244 A
- God resistens overfor en række kemikalier
- Hurtig udlægning og ibrugtagning



Havneareal



Fragtterminal - Parkeringsdæk



Lufthavns-standplads



Busterminal



Brobelægning

Anvendelse

Confalt er specielt velegnet til anvendelse på områder, hvor belægningen udsættes for meget høje kontakttryk samt mekaniske belastninger fra trucks, lastbiler etc. **Confalt** belægninger er velegnet til såvel indendørs som udendørs belægninger. **Confalt** belægningen har en skridsikker overflade på grund af strukturen i belægningsoverfladen.

Anvendelsesområder for Confalt®

- Lagergulve
- Industriegulve
- Højlagergulve
- Underlag for linoleum, vinyl og epoxy
- Container- og fragtterminaler
- Lufthavns-standpladser og køreveje
- Deicing og vaskearealer
- Busstoppesteder og busterminaler
- Havnearealer
- Parkeringsdæk
- Brobelægninger
- Veje med tung trafik og stor belastning
- Renovering af beton- og asfaltbelægninger

God økonomi i byggeprocessen

Et **Confalt**-gulv med CG-underbeton som bærelag giver store omkostningsbesparelser under byggeprocessen. CG-underbetonen udlægges umiddelbart efter fundamenterne er støbt. CG-underbetonen giver herefter et stabilt, plant og vedligeholdelses frit underlag, hvor der kan køres med mobilkraner, byggelifte og andet materiel til den efterfølgende byggeproces.

CG-underbeton kan med stor fordel anvendes til fastgørelse af skråstivere for montage af betonelementer - en meget økonomisk og attraktiv løsning.

CG-underbeton kan udlægges direkte på bundsand, stabilgrus eller isolering. Opbygning tilpasses opgaven ud fra de statiske og dynamiske belastninger på belægningen.



Blanding – udlægning

Den åbne asfalt blandes på et asfaltværk og udlægningen udføres med en asfaltudlægger på bæredygtigt underlag af CG-underbeton, asfalt eller beton.

Efter udlægningen tromles belægningen så der opnås en jævn og ensartet overflade.

Når asfaltbelægningen er afkølet blandes **Confalt**-mørtelen i siloblande-pumpe monteret på vore transportable siloer.

Confalt-mørtelen pumpes ud på den åbne asfalt, og penetrerer ned i hulrummene. Til slut aftrækkes overfladen til en ensartet struktur.

Confalt belægninger udlægges normalt i lagtykkelser fra 30 -70 mm på underlag af CG-underbeton, asfalt eller beton.

Borekernen til højre er fra en belægning udført på container-terminalen - Taulov, der viser en usædvanlig lagtykkelse på 21,5 cm. Arealet belastes dagligt med op til 100 tons akseltryk fra kæmpe containertrucks.



Produktion af
CG underbeton



Udlægning af
CG underbeton



Udlægning af
åben asfalt



Slemning med
Confalt mørtel



Borekerne



Containerterminal

Overflader

Confalt leveres standard med en jævn struktur som frembringes ved aftrækning med gummirager, men efter behov kan **Confalt** leveres som fugefrit underlag for andre overflader.

Eksempler på overflader

- Standard
- Standard og acrylforseglet
- Let slebet og acrylforseglet
- Slebet og polishbehandlet
- Slebet til terrazzooverflade
- Slebet og epoxy/polyurethanmalet
- Slebet og epoxy/polyurethanbelægning
- Vinyl/linoleum på slebet overflade
- Slyngrenset
- Afstrøet med granitskærver.
- Indfarvet belægning



Lemminkäinen 

Specialafd. Vest
Nørreskov Bakke 1
8600 Silkeborg
Tel. 87 22 15 00

Specialafd. Øst
Nordhavnsvej 2
4600 Køge
Tel. 56 64 68 00

www.lemminkainen.dk