

Systembeskrivelse

Colour Kwarts er en fugefri epoxybelægning for gulve i industri- og erhvervsbyggeri. Systemet består af farvet velgraderet kvartssand, iblandet et klart (transparent) epoxybindemiddel som forsegles med en slidstærk og kemikalieresistent klar toplak. Belægningssystemet udlægges flydende i lag med tykkelser fra 2 til 3 mm.

Colour Kwarts leveres i en række farve-kombinationer og med forskellige grader af skridsikkerhed.

Anvendelsesområder

Colour Kwarts er beregnet brugt i industri- og erhvervsbyggeri hvor der ønskes fugefri, slidstærke gulve og samtidig sættes krav til æstetiske og dekorative gulvflader med god modstandsdygtighed mod kemiske og mekaniske belastninger (slag, stød m.m.), samt vandtæthed og hygiejne.

- Udstillingslokaler / messehaller
- Proces / næringsmiddelindustri
- Produktion
- Farmaceutisk industri
- Elektronikindustri
- Grafisk industri
- Butikker/indkøbscentre

Egenskaber

Kemiske: **Colour Kwarts** giver vandtætte fugefri flader med god bestandighed overfor de fleste kemikalier. Belægningen er specielt godt egnet hvor der forekommer påvirkninger fra alkalier, olie, fedt og opløsningsmidler, men har begrænsninger når det gælder meget høje syrekoncentrationer.

Mekaniske: **Colour Kwarts** har generelt meget gode mekaniske egenskaber mod slag og stød og er meget slidstærk.

Termiske: **Colour Kwarts** har på baggrund af sin opbygning og tykkelse begrænset modstandsdygtighed mod termiske chok. Max temperatur 60 °C.

Underlag / forbehandling

Underlaget skal være fast, rent og fedtfrit. Maksimal restfugtighed i underlaget skal ikke overstige 4-5% (>97% RF). Betonen slibes eller slyngrenses for fjernelse af forurening, cementslam og finstoffer. Gammel ubehandlet beton inficeret med olie eller fedt m.m. renses først med et emulgerende vaskemiddel. Tidligere malede flader slibes matte. Gammel maling som hæfter dårligt til underlaget fjernes fuldstændig.



Opbygning

Primer: EP-P 200 strøet med ufarvet kvarts
Mellemlag: EP-B 400 C strøet med farvet kvarts
Topcoat: EP-B 710 X

Tekniske data

Malkode 00-5 (1993)	
Hæftefasthed, Cen TC 125/N 85	
- beton C-35	100% betonbrud
- hærdet epoxy	100% betonbrud
- stål	2,80 N/mm ²
Trykfasthed, DIN 1164	
	84 N/mm ²
Trækstyrke, DIN 1164	
	27 N/mm ²
E-modul, DIN 1164	
	12800 N/mm ²

Producent  **HESELBERG**