

PLEXIGULV® – Hygieniske og tette gulv for næringsmiddelindustrien

Bruk av DEGADUR® 430 og DEGADUR® Crack Sealer

Produksjon av meieriprodukter, bryggeriartikler, kjøtt og fjærkre innebærer mikrobiologiske prosesser der hygiene og renhold er avgjørende. I slike miljøer må gulvet være helt tett, sømløst og ikke-absorberende for å hindre inntrengning av væske og bakterier i betongen.

Betong er i utgangspunktet et porøst materiale som absorberer vann, fett og organiske syrer. Dersom belegget ikke er fullstendig tett, kan væske og bakterier trenge ned i underlaget, noe som kan føre til biofilm-dannelse, lukt, betongnedbrytning og risiko for krysskontaminering.

Et tett, homogent og ikke-absorberende gulv er derfor en forutsetning for optimal hygiene, enkelt renhold og lav risiko for bakterievekst. Samtidig beskytter det betongen mot kjemiske og mekaniske belastninger.

Plexigulv®-systemene basert på DEGADUR®-resiner gir en helt tett, kjemikaliebestandig og hygienisk overflate. Systemet herder raskt, tåler høy temperatur og aggressive rengjøringsmidler, og kan tas i bruk allerede etter 1-2 timer. Resultatet er et robust, hygienisk og driftssikkert gulv utviklet for de strengeste kravene i næringsmiddelindustrien.

ROLLEN TIL DEGADUR® 430 OG DEGADUR® CRACK SEALER

Selv om Plexigulv® Kompakt Design i seg selv danner et tett topplag, kreves et homogent og tett underlag for å oppnå maksimal hygiene og varig heft. Her spiller **DEGADUR® 430** og **DEGADUR® Crack Sealer** en nøkkelrolle i systemet:

- **DEGADUR® Crack Sealer** er en lavviskøs metakrylatbasert resin som trekker dypt inn i mikroskopiske porer og riss i betongen. Den forseglar underlaget fullstendig og hindrer kapillær oppsuging av væske og bakterier. Samtidig forsterker den betongens overflate og gir optimal vedheft til påfølgende lag.
- **DEGADUR® 430** fungerer som en elastisk, vanntett membran mellom betong og topplag. Den beskytter underlaget mot fukt, syrer og termiske bevegelser, og danner en fleksibel barriere som sikrer systemets varighet og stabilitet. Alle produktene i systemet er metakrylatbaserte og binder seg kjemisk til hverandre, slik at man får et helhetlig gulv uten risiko for delaminering.

TEKNISKE OG HYGIENISKE FORDELER

- Fullstendig tett og dampbarriere mellom betong og belegg
- Ingen porer eller sprekker der bakterier kan vokse
- Høy motstand mot kjemikalier, syrer, fett og varme
- Elastisitet som tåler mindre bevegelser og temperaturvariasjoner
- Hurtig herding – gulvet kan tas i bruk etter 1-2 timer
- Sømløs kjemisk binding mellom alle lag uten behov for limsjikt

UNDERLAGSFORBEREDELSE – SLYNGRENSING FOR OPTIMAL HEFT

For å sikre maksimal heft mellom betong og belegg skal underlaget forbehandles ved slyngrensing. Denne metoden fjerner sementslam, støv, fett og forurensninger samtidig som den åpner betongens porer. Det gir en ren, ru og støvfri overflate som gjør at primer og Crack Sealer kan trenge dypt inn og forankre seg mekanisk.

Slyngrensing gir en sterk og jevn forankring som reduserer risiko for avlassing og sikrer varig heft. Kryssfresing kan brukes ved svært skitne eller ujevne underlag, men bør alltid etterfølges av slyngrensing for å oppnå samme overflatekvalitet.

TYPISK SYSTEMOPPBYGNING

1. Betongunderlag, rengjort og slyngrenset
2. **DEGADUR® Crack Sealer** – forseglar mikroskopiske riss og forsterker overflaten
3. **DEGADUR® 112 Primer** – binder underlaget kjemisk til neste lag
4. **DEGADUR® 430** – fleksibel, vanntett membran (1-2 mm, ca. 2 kg/m²)
5. **Plexigulv® Kompakt Design** – slite- og topplag (4-5 mm)

KONKLUSJON

Kombinasjonen av **DEGADUR® Crack Sealer** og **DEGADUR® 430** gir et helt tett, hygienisk og varig gulvsystem med høy motstand mot fukt, bakterier og kjemisk påvirkning. Sammen med **Plexigulv® Kompakt Design** skapes et gulv som oppfyller de strengeste krav til hygiene, sikkerhet og driftssikkerhet i meieri-, bryggeri-, kjøtt- og næringsmiddelindustrien.

Dette er den mest effektive løsningen for bedrifter som krever et slitesterkt, hurtigherdende og fullstendig tett industrigulv med lang levetid.