

Acrylicon Dekor ESD system

Bilde av Acrylicon Dekor-system uten ESD-beskyttelse



M1-sertifisert for innendørs bruk



Brannklasse Sertifisert

Beskrivelse og bruk

Acrylicon Dekor ESD-system er et unikt, slitesterkt, ESD-antistatisk gulv som herdes raskt. Systemet har også utmerket ledeevne, og det er slitesterkt, varig og usedvanlig lett å rengjøre. Gulvet herdes på under 2 timer, dermed reduseres nedetiden til et minimum. Ledeevnen er integrert i systemmatrisen, og er derfor sikret gjennom hele gulvets levetid.

Laget for bruk i områder som krever ESD-beskyttelse (elektrostatisk utladning), for eksempel bilindustrien, batteriproduksjon, legemiddelindustrien, laboratorier, elektronikk, luftfart, eksplosive miljøer og andre områder hvor ESD/antistatisk gulvbelegg er nødvendig.

Spesifikasjon

Produkt	Acrylicon Dekor ESD-system – Klargjøring og påføring i henhold til leverandørens instruksjoner.
Overflate	Silkematt
Tykkelse	4 mm
Farge	En rekke alternativer er tilgjengelige, se AcryliCons fargekart for mer informasjon.
Leverandør	AcryliCon Polymers GmbH (Tyskland)

Besøk vår nettside www.acrylicon.no for å finne nærmeste AcryliCon-kontor.

Viktigste egenskaper og fordeler



ESD-beskyttelse – Bidrar til å implementere og vedlikeholde et ESD-kontrollprogram i henhold til BSEN 61340-5-1 og ANSI/ESD S.20.20



Enkelt å vedlikeholde – ingen spesielle kjemikalier for rengjøring er nødvendige for å vedlikeholde ESD-egenskapene.



1–2 timers herdetid – rask installasjon og minimal nedetid.



90 N/mm²

Høy trykkstyrke – svært slitesterkt og enkelt å rengjøre.



Lave utslipp – produktene våre inneholder ikke løsemidler, og de har svært lavt innhold av flytende organiske forbindelser.



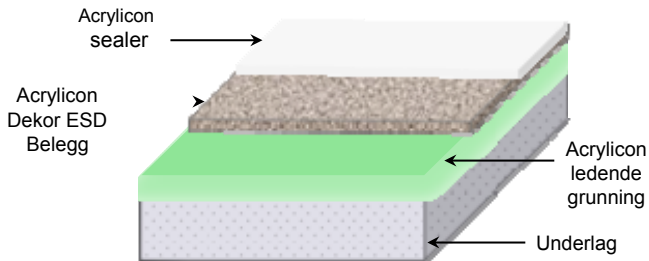
Varig – gulvene våre brytes ikke ned, og de blir ikke sprø eller porøse med bruk.



– because the world is a tough place

Acrylicon Dekor ESD-system

System



Rengjøring og vedlikehold

Kan rengjøres enkelt og effektivt i henhold til gjeldende krav og beste praksis og avhengig av tilsiktet bruk og kundens krav. Ingen spesielle kjemikalier er nødvendige for å vedlikeholde ESD-egenskapene. Kontakt ditt nærmeste AcryliCon-kontor for å få råd.

Herdetid

Dekor ESD-system er fullstendig herdet innen 2 timer etter installasjon, og kan da tas i bruk av kunden.

Egenskaper og installasjon

Acrylicon primer, bodycoat og sealer er transparent, fri for løsemidler, har middels viskositet og er ikke giftig når den er herdet. Acrylicon Bodycoat 1061 SW brukes for å få sterke, fargede kvartsgulv. Herdetiden er ca. 1 time ved 20 °C/68 °F (omgivelsestemperatur). Laveste temperatur for påføring (underlag og materiale) er 5 °C/41 °F.

Underlaget

Betongstyrken må ikke være mindre enn 22,5 N/mm² (3250 psi). Det kan være nødvendig å teste kjerner i laboratorium dersom det skulle være tvil. Underlaget må være homogent, fritt for smuss, olje, støv og annen forurensning som kan hindre binding. Det er nødvendig å beskytte underlaget fra stigende fuktighet og trykk fra grunnvann. Acrylicon-systemene kan påføres 28 dager gammel betong ved en relativ fuktighet på opptil 95 %. Dersom det skulle være tvil om fuktigheten i betongen, anbefales det å bruke et isolert hygrometer for å teste dampen som forlater underlaget. I situasjoner som krever rask installasjon kan AcryliCon levere raskt herdende systemer som alternativer til tradisjonell betong. AcryliCon-systemene kan også binde seg til andre underlag. Kontakt ditt nærmeste AcryliCon-kontor for å få flere råd.

Teknisk informasjon

Trykkstyrke EN 196-1 (DIN1164), ASTM C349	90 N/mm ² / 13 050 psi
Fleksibilitetsstyrke EN 196-1 (DIN1164) / ASTM C348	28 N/mm ² / 4 060 psi
Elektrostatisk konduktivitet EN 1081	Volummotstand (R1): 14 kΩ Overflatemotstand (R3): 182 kΩ
Heftfasthet DIN / EN 1542:1999	Betong: >2,0 MPa Stål: >2,0 Mpa
Sklimotstand ASTM C1028 (SCOF)	Tørr: 0,84 Våt: 0,85
Sklimotstand BS 7976 (TRL Pendeltest)	Tørr: 78 Våt: 66
Sklimotstand DIN 51130 (Tysk rampemetode) Tørr	R13-klassifisering
Temperaturmotstand	Tåler vedvarende temperaturer opptil 70 °C/158 °F
Slitstyrke EN ISO 5470-1 (Taber)	535 mg (gjennomsnittlig massetap)
Brannklasse EN 13501-1	Dfl - s1

De tekniske egenskapene til Acrylicon-systemet er vurdert i henhold til EN, ASTM eller ISO-standardene, og resultatet er gjennomsnittlige verdier under riktige installeringsprosedyrer og anbefalte forhold.

Forventet levetid

I overkant av 20 år under forutsetning av riktige installasjonsbetingelser og klargjøring av underlaget. Forventet levetid påvirkes vanligvis av bruk og vedlikehold av systemet.

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen og all øvrig teknisk veiledning er basert på intensiv forskning og mange års erfaring. Den innebærer imidlertid ingen forpliktelser eller annet juridisk ansvar fra vår side, herunder med hensyn til eksisterende immaterielle rettigheter hos tredjeparter, særlig patentrettigheter. Vi forbeholder oss retten til å gjøre tekniske endringer i løpet av den videre utviklingen. Kunden er ikke fritatt for plikten til å undersøke våre data og anbefalinger med hensyn til egnetheten for dennes egen spesielle bruk. Produktets ytelse som er beskrevet her, bør verifiseres ved hjelp av testing. Vi anbefaler at dette kun utføres av kvalifiserte eksperter, og det er utelukkende kundens ansvar.



—because the world is a tough place