

Acrylicon Flake System



Sertifisert av TÜV for brannklasse og kontakt med mat

Beskrivelse og bruk

Acrylicon Flake-systemet er et 2–3 mm tykt gulv, lagt med dekorative flakes. Systemet er laget for stor trafikk og moderat industrielt bruk. Det kombinerer enestående lang levetid med et vakkert utseende, og det leveres i et stort utvalg av farger. Takket være vår unike blanding av fargede flakes kan vi levere gulv i granitt- eller marmorstil på en brøkdel av den tiden man vanligvis forbinder med de tradisjonelle systemene.

Laget for tung fottrafikk og medium industri, for eksempel supermarkeder, kjøpesentre, butikker, sykehus, sportsarenaer, skoler, kollektivtransport, toaletter og andre områder hvor estetikk, holdbarhet og enkel rengjøring er av avgjørende betydning.

Spesifikasjon

Produkt	Acrylicon Flake-systemet – Klargjøring og påføring i henhold til leverandørens instruksjoner.
Overflate	Silkematt
Tykkelse	2–3 mm
Sklimotstand	Flake Plus leveres i ulike grader for ytterligere sklimotstand.
Farge	En rekke alternativer er tilgjengelige, se AcryliCon fargekart for mer informasjon.
Leverandør	AcryliCon Polymers GmbH (Tyskland)

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

DS03-V1.0-EN

Viktigste egenskaper og fordeler



Dekorativ overflate – vakkert utseende, UV-bestendig og tilgjengelig i et stort utvalg av farger.



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



Sklisikkert – våre gulv overgår minstekravene for sikkerhet og kan skreddersys til hvert enkelt område.



Høy trykkstyrke – svært slitesterkt og enkelt å rengjøre.



Kjemisk binding/herding – et virkelig sømløst gulv uten kalde skjøter eller fare for delaminering.



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



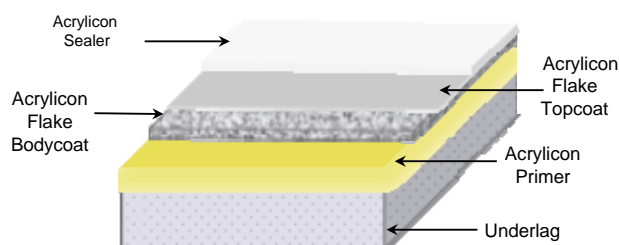
Varig – gulvene våre brytes ikke ned, og de blir ikke sprø eller porøse med bruk.

 **ACRYLICON®**

– because the world is a tough place

Acrylicon Flake-system

System



Rengjøring og vedlikehold

Rengjør regelmessig med en mekanisk vaskemaskin/tørker. Sylindriske maskiner med innebygd støvsuger er best egnet i kombinasjon med et nøytralt avfettingsmiddel. Kontakt ditt nærmeste AcryliCon-kontor for å få råd.

Herdetid

Flake-systemet er fullstendig herdet innen 2 timer etter installasjon, og kan da tas i bruk av kunden.

Egenskaper og påføring

Acrylicon Primer, Bodycoat og Selar er transparent, fri for løsemidler, har middels viskositet og er ikke giftig når den er herdet. Acrylicon Flake System Bodycoat er en lett elastisk væske hvor fargede dekorflakes kan innkapsles helt eller delvis. Acrylicon Flake Topcoat brukes som et transparent topplag. Deretter brukes Acrylicon Sealer som et slitasjebestandig forseglingslag. Herdetiden er ca. 1 time ved 20 °C/68 °F (omgivelsestemperatur). Laveste temperatur for påføring (substrat 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 solid, 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 EN196-1 (DIN1164), ASTM C349	84 N/mm ² / 12 183 psi
Fleksibilitetsstyrke EN 196-1 (DIN1164) / ASTM C348	30 N/mm ² / 4 350 psi
Vanngjennomtrengelighet DIN / EN 1062-3:2008	<0,001 kg/(m ² .h ^{0.5})
Heftfasthet DIN / EN 1542:1999	Betong: >2,0 MPa Stål: >2,0 Mpa
Sklimotstand ASTM C1028 (SCOF)	Tørr: 0,84 / 1,14 (+ alloksid) Våt: 0,85 / 1,10 (+alloksid)
Sklimotstand BS 7976 (TRL Pendeltest)	Tørr: 68 Våt: 61
Sklimotstand DIN 51130 (Tysk rampemetode) Tørr	R13-klassifisering
Temperaturmotstand	Tåler vedvarende temperaturer opptil 70 °C/158 °F
Slitestyrke EN ISO 5470-1 (Taber)	<1000 mg (gjennomsnittlig massetap)
Kjemikaliebestandighet EN13529	Utmerket
Brannklasse EN 13501-1	Efl - s1 (standard) Cfl - s1 (sklisikker)

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.