

Acrylicon Industry System



Sertifisert av Det Norske Veritas for bruk offshore

Beskrivelse og bruk

Acrylicon Industry-system er et mørtelsystem som påføres med murskje. Det har utmerket trykkstyrke og strekkfasthet ved bøying. Det kjennetegnes ved svært liten lineær krymping, høy slitasjebestandighet og enestående lang levetid. På grunn av AcryliCons unike evne til kjemisk binding, kan det kombineres med andre Acrylicon-systemer for å skape en dekorativ overflate. Gulvet herdes på under 2 timer, selv ved temperaturer ned til -25 °C, dermed reduseres nedetiden til et minimum.

Laget for å motstå kraftig mekanisk slitasje både inne og ute. Egnert for bruk offshore, i tungindustri, fryserom og som kraftig avretting (opptil 550 mm tykkelse) for andre Acrylicon-systemer.

Spesifikasjon

Produkt	Acrylicon Industry-system – Klargjøring og påføring i henhold til leverandørens instruksjoner.
Overflate	Matt
Tykkelse	4 mm som standard for bruk offshore. Som avretting opptil 550 mm med tillegg av aggregater.
Sklimotstand	Industry Plus leveres i ulike grader for ytterligere sklimotstand.
Farge	Standard grå farge, men kan leveres pigmentert i ulike RAL-farger.
Leverandø	AcryliCon Polymers GmbH (Tyskland)

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

Viktigste egenskaper og fordeler



Høy trykkstyrke – svært slitesterkt og enkelt å rengjøre.



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



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



Slitesterkt med eksepsjonell motstand mot kjemikalier, slitasje, støt og brann.



Kjemisk binding/herding betyr 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.



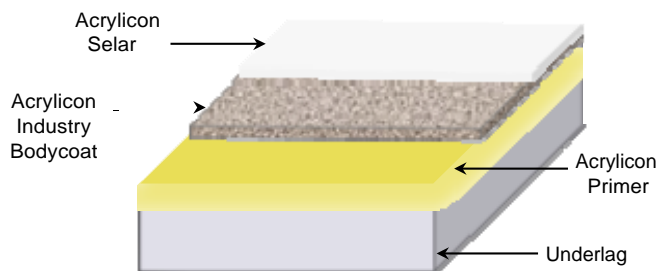
Varig – gulvene våre brytes ikke ned, og de blir ikke sprø eller porøse med bruk.



– because the world is a tough place

Acrylicon Industry-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

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

Egenskaper og påføring

Acrylicon Industry-systemet består av en pulverkompnent som inneholder kvartssand på opptil 1,8 mm sammen med en modifisert tokomponents metyl-metakrylat med lav viskositet og uten løsemidler. Acrylicon Sealer brukes som et transparent, slitasjebestandig forseglingslag hvis nødvendig. Herdetiden er ca. 1 time ved 20 °C/68 °F (omgivelsestemperatur). Laveste temperatur for påføring (substrat og materiale) er -25 °C/-13 °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. Acryli-Con-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	83–105 N/mm ² 12 038–15 230 psi
Fleksibilitetsstyrke EN 196-1 (DIN1164) / ASTM C348	27,5–37 N/mm ² 3 990–5 437 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)
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	Bfl - s1 (standard) Bfl - 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 substratet. 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.