

Acrylicon Composite System

Beskrivelse og bruk

Acrylicon Composite er et hurtigherdende og langvarig alternativ til sementholdige eller epoksy-baserte Terrazzo-systemer. Det er svært ugjennomtrengelig for væsker og flekker, det herder på under 2 timer og kan legges så tynt som 8 mm. Acrylicon Composite krever ingen gjentatt sliping eller forsegling som eksisterende Terrazzo-systemer, noe som gir svært lave vedlikeholdskostnader og et problemfritt eierskap. Acrylicon Composite System er 8 mm tykt og kombinerer forskjellige aggregater i en spesiell Acrylicon Composite væske for å skape en høytytende kompositt-terrazzo som er enkel å installere. Det legges som en sømløs avrettingsmasse uten skjøter som kan sprekke, slik at smuss eller væske ikke trenger inn i underlaget. Mønstre og kontrastfarger kan enkelt installeres ved hjelp av skillelinjer.

Spesifikasjon

Produkt	Acrylicon Composite System – Gjennomfør forarbeider og påfør i samsvar med leverandørens instruksjoner.
Finish	Glatt Sateng
Tykkelse	8 mm (avhengig av aggregatstørrelse)
Farge	Standardblandinger og tilpassede alternativer er tilgjengelig.
Produsent	AcryliCon Polymers GmbH (Tyskland)

Vennligst besøk hjemmesiden vår på www.acrylicon.no for å finne ditt nærmeste AcryliCon-kontor.

Viktigste egenskaper og fordeler



Svært slitesterkt – eksepsjonell motstand mot kjemikalier, slitasje, støt og ild.



1–2 timers herdetid – opptil **75 % raskere** installasjon sammenlignet med epoksy-baserte og sementholdige Terrazzo-systemer.



Dekorativ finish – vakkert, UV-stabilt og tilgjengelig i et bredt utvalg av farger.



Ikke-porøs komposittoverflate – utmerket motstand mot flekker og merker.



Kjemisk binding/herding – et fullstendig sømløst gulv uten kaldlodding og praktisk talt uten risiko for avskalling.



Lave utslipp – produktene våre er uten løsemidler.



Holdbart – gulvene våre brytes ikke ned og blir ikke sprø eller porøse ved bruk.

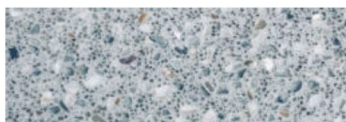


ACRYLICON®

– because the world is a tough place

Acrylicon Composite System

Fargeblandinger



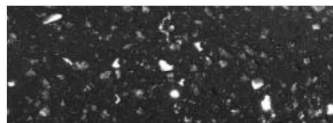
Blanding 1 – Isgrått



Blanding 2 – Hvit østers



Blanding 3 – Perrola



Blanding 4 – Svart Onyks

Mange flere fargevariasjoner kan oppnås med tilpassede aggregatblandinger og basepigmenter. Kontakt ditt nærmeste kontor for flere detaljer.

Herdetid

Acrylicon Composite System herdes fullstendig i løpet av 2 timer etter installasjon, og er deretter helt klart til bruk.

Egenskaper og påføring

Acrylicon primer og Sealer/Topcoat er gjennomsiktig, uten løsemidler, av middels viskositet og giftfritt når det er herdet. Acrylicon Composite Resin kombineres med fint fyllmateriale, glass og aggregater for å skape solide gulv i terrazzo-stil. Herdetiden er mellom 1–2 timer ved 20°C/68°F (omgivelsestemperatur). Laveste påføringstemperatur (underlag og materiale) er 5°C/41°F.

Underlag

Betongstyrken må ikke være mindre enn 22,5 N/mm² (3250 psi). Det er mulig at kjerner må laboratorietestes dersom det foreligger tvil. Underlaget må være solid, fritt for smuss, olje, støv og andre urenheter som kan forhindre binding. Det er nødvendig å beskytte underlag mot økende fuktighet og grunnvannstrykk. Acrylicon-systemer kan påføres på inntil 28 dager gammel betong ved en relativ luftfuktighet på opptil 95 %. Dersom det skulle være noen tvil om fuktigheten i betongen, anbefales det å bruke et isolert hygrometer for å teste dampen som slippes ut fra underlaget. I situasjoner som krever rask installasjon kan Acrylicon tilby systemer med hurtigherding som alternativer til tradisjonell betong. Acrylicon-systemer kan også bindes til andre underlag. Kontakt ditt nærmeste Acrylicon-kontor for ytterligere råd og veiledning.

Teknisk informasjon

Trykkfasthet EN196-1 (DIN1164), ASTM C349	69 N/mm ² / 10 000 psi
Bøyeplasthet EN 196-1 (DIN1164) / ASTM C348	15 N/mm ² / 2175 psi
Gjennomtrengelighet for vann DIN / EN 1062-3:2008	< 0,001 kg/(m ² .h ^{0.5})
Strekfasthetsstyrke DIN / EN 1542:1999	Betong: > 3,0 MPa Stål: > 3,0 Mpa
Skilmotstand DIN 51130 (tysk rampe-metode) Tørt	R10-klassifisering
Skilmotstand BS 7976 (TRL-pendeltest) Tørt	68CofF
Slitasjemotstand EN ISO 5470-1 (Tabar)	< 3000 mg (gjennomsnittlig massetap)
Kjemisk motstand EN13529	Utmerket
Brannklasse EN 13501-1	Efl – s1

De tekniske egenskapene til Acrylicon-systemet er evaluert etter EN-, ASTM- eller ISO-standarder, og resultatene er gjennomsnittsverdier, levert under korrekte installasjonsprosedyrer og anbefalte forhold.

Forventet levetid

I overkant av 20 år, under forutsetning av korrekte installasjonsforhold og forberedelse av underlaget. Levetiden påvirkes ellers av bruken av systemet og graden av vedlikehold.

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen og ytterligere teknisk veiledning er basert på omfattende forskning og mange års erfaring. Det innebærer imidlertid ikke noe erstatningsansvar eller andre former for juridisk ansvar fra vår side, inkludert med hensyn til eksisterende immaterielle rettigheter til tredjeparter, spesielt patentrettigheter. Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer i den videre utviklingen. Kunden fristas ikke fra plikten til å sjekke våre data og anbefalinger for egnetheten til deres eget spesifikke bruksområde. Produktets ytelse som beskrevet her, bør bekreftes ved testing, noe vi anbefaler bør utføres utelukkende av kvalifiserte fagpersoner, og dette er kundens eneansvar.

