

PLEXIGULV®

COLOUR QUARZ

BESKRIVELSE

Plexigulv® Color Quarz er et komplett fugefritt gulvsystem som er basert på høykvalitets to-komponent, selvutjevne og løsemiddelfri MMA resin for belegning på betongdekke.

Der hvor det stort sett er moderat mekanisk belastning og man er avhengig av et gulv som ikke øker vektbelastning, er Plexigulv® Color Quarz det ideelle valget. Systemet bygger lite og avstrøes med farget kvarts eller naturstein. Systemet bygger fra 2 mm, avhengig av størrelsen på tilslaget. Grad av friksjon bestemmes av størrelse på kvarts og mengde avsluttende lakk. Friksjonsgrad R9-R13.

EGENSKAPER

- Rask installering og minimal nedetid
- Lav vekt på ferdig system
- Svært god holdbarhet og er UV bestandig slik at man unngår fargeforskjell ved soleksponering
- Lang holdbarhet og styrke
- Vanntett Membran kan legges som primer
- EPD godkjent: Alle produkter er løsemiddelfrie slik at nivåer for VOC er svært lavt

BRUKSOMRÅDER

Passer utmerket hvor det hovedsakelig er moderat mekanisk belastning og det er behov for raskt og enkelt vedlikehold og rengjøring.

Utmerket til:

- Bilutstilling
- Hangarer
- Digital- og storformattrykkerier
- Kontor og offentlig bygg
- Kantiner
- Show room
- Salgslokaler

HVORFOR PLEXIGULV® COLOR QUARZ

- Plexigulv® Color Quarz har meget kort herdetid og kan eksponeres for normal belastning etter kun 1-2 timer. Raskt inn, raskt ut
- Plexigulv® Color Quarz kan legges ned i hele -30 grader og helt opp til +35 grader
- Svært høy slitestyrke og markedets beste UV og aldringsbestandighet
- Plexigulv® Color Quarz er kjemikalie-resistent mot syrer, alkalier og de fleste rengjøringsmidler
- Ved vedlikehold og fornying kan nytt belegg legges på det gamle og oppnå en mekanisk binding
- ISEGA Godkjent. Fysiologisk harmløs i kontakt med mat
- REACH. Alle komponenter benyttet i Plexigulv® Color Quarz er registrert i REACH og er ikke på kandidatlisten
- Alle komponenter CE godkjent i henhold til EN13813:2002
- DEGADUR® inneholder ikke løsemidler og har svært lavt utslipp av VOC (Flyktige organiske forbindelser)

BRUKSANVISNING

Krav til underlag

Underlaget må være korrekt behandlet for å oppnå best mulig resultat. Plexigulv® Color Quarz kan legges på ny og gammel betong, og underlaget må behandles før påføring av de enkelte produktene som beskrevet under.

Underlaget må være solid, tørt og kunne tåle høy belastning. Må også være helt fritt for løse partikler, smuss, olje, malingrester, gummi og eller annen forurensing som kan hindre heft og herding.

Betongoverflaten må ha en strekkfasthet som overstiger 1,5 MPa og må være tørr, støvfri og godt rengjort. Mindre hulrom og sprekker i underlaget skal repareres med egnet produkt. Det anbefales og benytte diamantslip eller blastring for å fjerne 1-2 mm av betongoverflaten

Underlag, herder, kvarts og fyllstoff skal ha romtemperatur under bruk.

SYSTEMFORMULERING FOR 2 MM BELEGG

Primer

Degadur® 112 blandes med korrekt mengde BPO herder (Se teknisk datablad for Degadur® 112). Deretter legges ut på underlaget med gummisvaber og rulles så jevnt ut i et tynt lag på 0,4-0,5 mm. Dersom underlaget absorberer mye av primeren må det legges nytt lag for å forsikre seg god heft. Primer avstrøs lett med kvartssand (0,4.-0,8 mm), maks 200 gr/kvm, for ytterligere forbedring av heft.

Bindemiddel

Degadur® 527 benyttes som body coat, og legges uten fyllstoff men med 5 % pigment tilsvarende farge som kvartsen. Bland så inn korrekt mengde BPO herder (Se teknisk data blad for Degadur® 527), og legg i tykkelse 0,6 - 0,8 mm. Benytt tannsparkel eller nivårake for å påse korrekt tykkelse. Strø umiddelbart med ønsket tilslag, farget kvarts eller annet naturstein.

Topplakk

Degadur® 527 blandes med korrekt mengde BPO herder (Se teknisk datablad for Degadur® 527), og fordeles i tykkelse på 0,4-0,6 mm og anbefalt 2 strøk med lakk. Anbefales og bruke gummisvaber og mohair rulle (4 mm). Kan også legges med pigment 5- 10 % for ønsket farge og utførelse. Systemet kan også legges som ensfarget system, benytte pigment i 5- 10 % i bindemiddel og første lakkstrøk samt ufarget kvarts.

HERDETABELL FOR DEGADUR® 527

Temperatur °C**	Herder (% av vekt)	Pot Life	Herdetid
10-25 °C	1,5 %	ca 20 min	ca 40 min
25-35 °C	1 %	ca 15 min	ca 35 min

TEKNISKE EGENSKAPER

EGENSKAPER	TEST METODE	ENHET	RESULTAT BASERT PÅ TYPISK FORMULERING
Wear resistance according to BCA	prEN 13892-4	um	< 10
Slip resistance / displacement volume	BGR 181 and DIN 51130	R/V	R9 to R13 and V4 to V10, depending on system composition
Reaction to fire	EN 13501-1	Class	Efl
Physiological inoffensiveness	EU Regulation 1935/2004 of the European Parliament dated 27 Oct. 2004	Food Contact Declaration	(Test report No. 47865 U 16) The coating system is physiologically safe. Suitable for food processing companies.

Resultatene er basert på formulering forklart over.

VERNETILTAK

Det skal benyttes hansker, egnet arbeidstøy og briller ved arbeid med Plexigulv®. Sørg for god ventilasjon ved bruk innendørs, eventuelt tilgang til oksygen gjennom egnet verneutstyr. For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad.

AVFALLSHÅNDTERING

Flytende maling skal ikke tømmes i kloakkavløp eller i naturen, men leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

SERTIFIKATER OG GODKJENNINGER

ISEGA Godkjent - Test rapport No. 26049 U 08 - Belegget er fysiologisk trygt og er tilpasset matvareindustrien (EU Regulativ 1935/2004 of the European Parliament) følge § 9 i den tyske byggevaren loven, er det beskrevne system med bestemmelsene i EN13813: 2002 og oppfyller forutsetningene for CE-merking til vedlegg ZA 1.5 av EN 13813: 2002

Röhm GmbH er sertifisert i hht. DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2004 og BS OHSAS 18001:2007

EPD Sertifisert:



Andre Vilkår

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Opplysningene på dette databladet er basert på laboratorieprøver og praktisk erfaring. Ettersom de forhold produktene benyttes under ofte ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke garantere annet enn produktets kvalitet. Produktene blir levert i henhold til våre generelle vilkår for salg, levering og service, dersom ikke annet er skriftlig avtalt. Vi forbeholder oss retten til å endre de angitte data uten forutgående beskjed. Dette datablad erstatter tidligere utgaver, og annulleres automatisk 5 år etter utgivelsesdato.

Utgitt av Harald Mathisen AS