

DenCoat™

Tomorrow's Floors Today



Dencrete™

Dencryl™ · Denpox™ · Denpur™ · Dencrete™

Dencoat™ Ultimate Industri- gulv



Individuelle behov kombinert med krevende tidsfrister krever spesiell kunnskap og spesialiserte produkter for å dekke alle moderne gulvbehov. Rådene vi gir skal alltid representere den beste løsningen for å tilfredsstille dine krav!

Å velge riktig gulvtype er bare ett aspekt ved å finne den optimale løsningen. Å stole på selskapet som gir råd, leverer og installerer sluttproduktet er minst like viktig. Ikke alle dagens løsninger på markedet lever opp til kundens forventninger. Dette er ikke overraskende med tanke på hvor mange forskjellige produkter som er tilgjengelig. Med et spesifisert Dencoat™-gulv er du sikret et godt

resultat med passende egenskaper ved første forsøk. Våre industrigulv er installert med suksess i hele Europa, Nord-Amerika, Australia m.fl.

Industrigulvbelegg

Dencoat™ har lang erfaring med produksjon og installasjon av resinbaserte gulvsystemer, og er kjent som en av de ledende ekspertene på feltet. Vårt brede produktspekter og markedskunnskap gjør oss i stand til å tilby skreddersydde løsninger som møter dine spesifikke behov. Med vår siste teknologiske utvikling innen epoxy-, polyuretan- og MMA-resinsystemer, streber Dencoat™.

systemene etter å oppnå ultimate resultater.

Fra ideen ...

.. til tegnebrettet og frem til ferdigstilling er Dencoat™ din erfarne og kvalifiserte partner. Vi leverer fullt integrerte og komplette systemer, tilpasset og installert av et Dencoat™-gruppeselskap eller av en av våre Dencoat™-sertifiserte installatører.

Dencrete™ er ikke dyrt - det er uvurderlig

Når krav til kvalitet og holdbarhet er høyeste prioritet er sømløse gulv fra Dencrete™ førstevalget.

Dencrete™ er motstandsdyktig mot all slags trafikk: lastebiler, skarpe kanter, bokser som dyttes rundt, stålstenger – hva enn det skulle være!

Dencrete™ er også motstandsdyktig mot kjemikalier av alle slag, og har en unik evne til å tåle høytrykksspyling og damprenngjøring, helt opp til 130°C grader.

Dencrete™ har høstet gode meritter i flere land, og spesielt hos bransjer som slakterier, bakerier og meierier, hvor høye produksjonskrav absolutt ikke er forenelig med hyppige problemer med gulvet.

Dencrete™-systemer for ESD-gulv, tynnbelegg og andre spesielle krav er også tilgjengelig.

- og vi kjenner løsningene..

Med vår erfaring innen både produksjon og legging av resinbaserte overflatematerialer, er Dencoat™ kjent som en av de ledende ekspertene på dette feltet.

Vår kunnskap gir skreddersydde løsninger for å møte spesifikke behov.

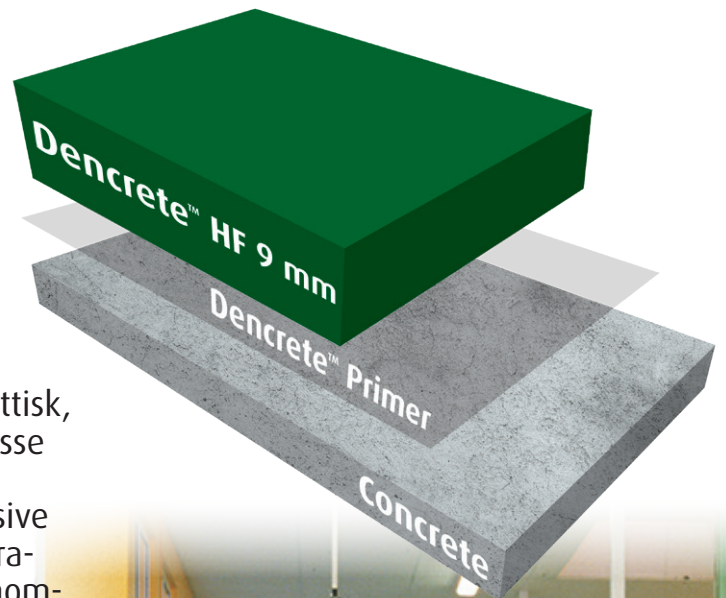


Dencrete™

HF (9 mm)

Dencrete™ HF er en biopolyol-basert, monolittisk, selvutjevne, sementholdig polyuretanmasse med en tykkelse på 9-12 mm.

Systemet gir utmerket motstand mot aggressive kjemikalier, kraftige støt og ekstreme temperatursvingninger. Dencrete HF er tett og ugjennomtrengelig og gir en antiskli-overflate egnet for både tørre og våte områder hvor det kreves en fugefri finish og et robust gulv med lang levetid.



Anbefalte bruksområder

- Næringsmiddelproduksjon
- Lasteramper
- Meieriproduksjon
- Storkjøkken
- Kjemiske anlegg/prosessering
- Kjølelagre, kjøll og frys
- Farmasøytisk
- Behandling av kjøtt, fisk og fjærkre

Fordeler



Utmerket kjemisk motstand

Motstandsdyktig mot de fleste syrer og løsemidler brukt i produksjonsprosessen



Temperaturbestandig

Motstandsdyktig mot temperaturer fra -25°C til 130°C, og er derfor motstandsdyktig mot varmt vann og damp



Antiskli

Sklibestandig under alle forhold



Ingen VOC og ftalatfri

Biopolyol-baserte produkter uten skadelige utslipp og lukt



Slitasjebestandig

Motstandsdyktig mot høy belastning og tung trafikk. Beskytter derfor også overflaten under gulv-systemet



Gul



Buff



Rød



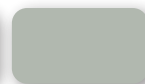
Blå



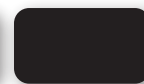
Mørk Grønn



Mørk Grå



Lys Grå



Svart

For flere farger se eget fargekart.

Dekningsgrad

Forbruk: 2,15 kg/m²/mm
1 sett på 22,3 kg vil dekke 1,29 m² ved 9 mm tykkelse, og 0,97 m² ved 12 mm tykkelse.
Dekningsgraden beregnes basert på en jevn overflate og kan variere basert på underlagets ruhet og andre forhold.

Lagring og holdbarhet

Oppbevares på et tørt sted med temperaturer mellom 15°C-30°C grader. Unngå direkte sollys. Del A og B har en holdbarhet på 12 måneder og skal beskyttes mot frost. Del C har en holdbarhet på 6 måneder og må beskyttes mot fuktighet.

Pot Life

Pot life er 15 minutter fra blanding. Alle blandede produkter må brukes innenfor brukstidsgrensen. Hvis produktet blir stående i beholderen etter blanding og ikke brukes kan det frigjøre farlige gasser som følge av eksoterm reaksjon.

Underlagskrav

Betongunderlaget bør være minimum 25 N/mm², fritt for støv, olje, fett, løst materiale og annen forurensning som svekker vedheft. Underlaget skal være tørt til 75 % RF i henhold til BS 8204 og fritt for fuktighet og stigende grunnvannstrykk. Underlagets strekkfasthet bør overstige 1,5 N/m². Maksimalt fuktighetsinnhold i undergulvet bør ikke være mer enn 5 %.

Betingelser for påføring

Ideell omgivelses-, material- og underlagstemperatur er 15°C - 30°C for å oppnå best resultat. Påføring bør ikke utføres hvis temperaturen på betongen er mindre enn 10°C eller hvor relativ fuktighet i lokalet/området er høyere enn 85 %. Hvis overflaten er tydelig våt på grunn av høy relativ fuktighet bør overflaten tørkes først.

Påføring

Dencrete™ bør installeres av sertifiserte installatører, og må følge prosedyrene fastsatt i veiledningsdokumentene. Påføringsprosedyren, kort forklart:

Forberedning av overflate

Overflaten må forberedes med egnede mekaniske midler: sliping, skjæring eller i henhold til stedets krav for å sikre god binding med underlaget.

- Fjern løse partikler og støv med egnede mekaniske midler – f.eks. industristøvsuger.
- Lag forankringsspor på ca. 8 mm x 8 mm i størrelse med ca. 100 mm avstand parallelt med veggen og inntil døråpningene, i et område på opptil 20 m². Fyll sporene med samme materiale.
- Reparer alle ujevnheter i underlaget – sår og sprekker skal fylles med PU-mørtel. Underlaget bør kontrolleres for nivå for å sikre at den angitte tykkelsen på behandlingen kan påføres over hele området.
- Alle ekspansjons- og bevegelsesskjøter bør kuttes og renses for avslutninger.

Overflaten tørkes grundig for grunning/skrapelakk påføres.

Skrapelag, mellomlag og topplag

Etter klargjøring av overflaten, påføres skrapelaget på 1 mm Dencrete™ MD etterfulgt av et midtre lag (der dette er påkrevd) og avslutt med topplaget. Dencrete er et monolittisk system. Det samme PU-materialet brukes derfor for alle 3 strøkene. Hell del A-innholdet og deretter innholdet i del D (pigmentpakken) i en blandebeholder eller direkte i en roterende trommelmikser. Bland grundig i 1 minutt og tilsett deretter del B. Bland ved lav hastighet (ca. 300 rpm) med en elektrisk drill i minst 1 minutt til massen er homogen. Tilsett komponent C under omrøring og rør i ytterligere 2 minutter til en homogen blanding av de fire komponentene er oppnådd. Skrap sidene og bunnen av beholderen flere ganger under blandingen for å sikre fullstendig blanding. Påfør umiddelbart på preparert område ved å bruke en sparkel med rett kant for å oppnå ønsket tykkelse. Overflaten bør ruller forsiktig med piggrull for å bli kvitt eventuelle bobler og for å blande ut eventuelle sparkelmerker. Skrap av overflødig masse med kanten av sparkelen og la det herde i 16 timer eller over natten.

Merk: Hvis det er tydelige hull i den herdete primeren/skrapelaget indikerer dette at luft stiger opp fra underlaget og utbedrende tiltak bør iverksettes. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til økt risiko for hull på overflaten.

Videoen av påføringsprosedyren finner du her:
shorturl.at/myFHP

Rengjøring og vedlikehold

Rengjør regelmessig med en enkelt- eller tohodet roterende skuremaskin sammen med et mildt alkalisk vaskemiddel. Regelmessig rengjøring er avgjørende for å opprettholde og øke levetiden til gulvet.

Helse og sikkerhet

Produktet må ikke komme i kontakt med øyne og hud eller svelges. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær, hansker og vernebriller. Ved hudkontakt, skyl med såpe og vann. Ved svelging, søk legehjelp.

Avhending og søl

Søl av produktkomponentene absorberes med sand eller annet kjemisk inaktivt materiell og overføres til en egnet engangsbeholder. Avhending av søl og tom emballasje bør skje i samsvar med lokale forskrifter for avfallshåndtering.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette databladet er basert på nåværende tilstand og vår beste praktiske og vitenskapelige kunnskap. Brukeren er ansvarlig for å kontrollere produktene egnethet for tiltenkt bruk.



Egenskaper

Egenskaper	Verdi
Pakkestørrelse A:B:C:D	2,5 Kg : 2,5Kg : 22Kg : 0,3 Kg
Utseende	Grov antiskli
Blandet tetthet	2,00 Kg/l
Fullstendig herdet ved 23°C	7 dager
Påført tykkelse	9-12 mm
Vannpermeabilitet	Nil – Karsten test (ugjennomtrengelig)
Shore D Hardhet	90
Trykkfasthet	>55,0 N/mm ²
Fleksibilitet	>20,0 N/mm ²
Strekstyrke	>10,0 N/mm ²
Forlengelse ved brudd	100%
Brobyggingsevne	1 mm
Reaksjon på brann	B _{fl} - s ₁
Vedheft (Pull-off test)	>1,5 MPa
Temperaturmotstand	-40°C til 130°C ved 9 mm
Termisk ekspansjonskoeffisient	<25 ppm
Slitstyrke	0,05 g / 1000 sykluser (Taber Abrader)
Termisk ledningsevne	<1,5 W/m-K
Sklimotstand	R9 – R13
Matkontakt	Ingen forurensning

Dencrete™ MF (6-8 mm)

Dencrete™ MF er en biopolyolbasert, monolitisk, selvutjevne, sementholdig polyuretanmasse med en tykkelse på 6-8 mm.

Systemet gir utmerket motstand mot aggressive kjemikalier, kraftige støt og temperaturer. Dencrete MF er tett og ugjennomtrengelig og gir en antiskli-overflate egnet for både tørre og våte områder hvor det kreves en fugefri finish og et robust gulv med lang levetid.

Anbefalte bruksområder

- Næringsmiddel-produksjon
- Lastehavner
- Meierier
- Kjemisk anleggsprosessering
- Storkjøkken
- Kjølelagre, kjøler og fryser
- Farmasøytisk
- Behandling av kjøtt, fisk og fjærkre

Fordeler



Utmerket kjemisk motstand

Motstandsdyktig mot de fleste syrer og løsemidler benyttet i produksjonsprosesser



Temperaturbestandig

Motstandsdyktig mot temperaturer fra -25°C til 100°C, og motstandsdyktig mot varmt vann og damp



Antiskli

Sklibestandig under alle forhold



Ingen VOC og ftalatfri

Biopolyolbasert produkt uten skadelig utslipp og lukt



Slitasjebestandig

Motstandsdyktig mot høy belastning og tung trafikk. Beskytter derfor også overflaten under gulvsystemet.



Gul



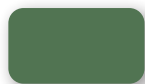
Buff



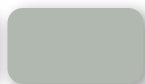
Rød



Blå



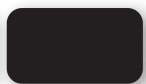
Lys Grønn



Lys Grå

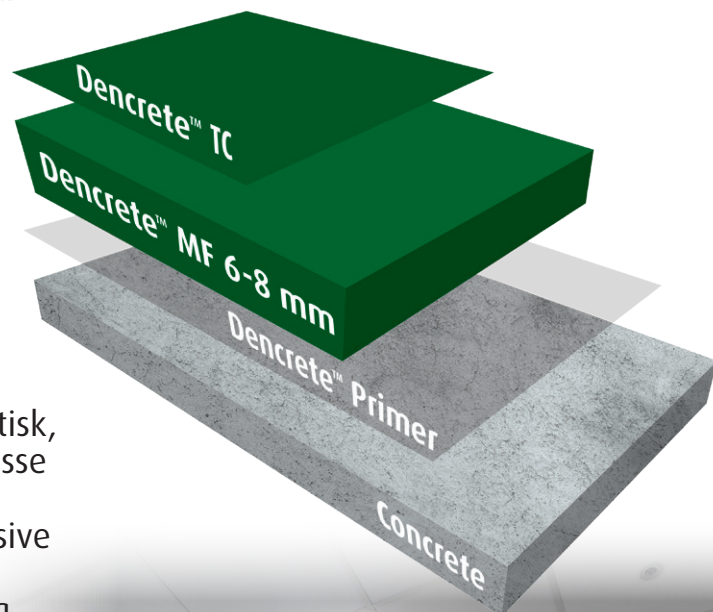


Mellomgrå



Svart

For flere farger se eget fargekart.



Dekningsgrad

Bruk: 2 kg/m²/mm
1 sett på 22,3 kg vil dekke 1,83 m² ved 6 mm tykkelse og 1,38 m² ved 8 mm tykkelse.
Dekningsgrad beregnes basert på en jevn overflate og kan variere basert på underlagets ruhet og andre forhold.

Lagring og holdbarhet

Oppbevares på et tørt sted med temperaturer mellom 15°C-30°C. Unngå direkte sollys. Del A og B har en holdbarhet på 12 måneder og skal beskyttes mot frost. Del C har en holdbarhet på 6 måneder og må beskyttes mot fuktighet.

Pot Life

Pot life er 15 minutter fra blanding. Alle blandede produkter må brukes innenfor brukstidsgrensen. Hvis produktet blir stående i beholderen etter blanding og ikke brukes, kan det frigjøre farlige gasser som følge av eksoterm reaksjon.

Underlagskrav

Betongunderlaget bør være minimum 25 N/mm², fritt for støv, olje, fett, løst materiale og annen forurensning som svekker vedheft. Underlaget skal være tørt til 75% RF i henhold til BS 8204 og fritt for fuktighet og stigende grunnvannstrykk. Underlagets strekkfasthet bør overstige 1,5 N/m². Maksimalt fuktighetsinnhold i undergulvet bør ikke være mer enn 5%.

Betingelser for påføring

Ideell omgivelses-, material- og underlagstemperatur er 15°C - 30°C for å oppnå best resultat. Påføring bør ikke utføres hvis temperaturen på betongen er mindre enn 10°C eller hvor relativ fuktighet er i lokalet/området er høyere enn 85%. Hvis overflaten er tydelig våt på grunn av høy relativ fuktighet bør overflaten tørkes først.

Påføring

Dencrete™ bør installeres av sertifiserte installatører, og må følge prosedyrene fastsatt i veiledningsdokumentene. Påføringsprosedyren, kort forklart:

Forberedning av overflate

Overflaten må forberedes med egnede mekaniske midler - sliping, skjæring eller i henhold til stedets krav for å sikre god binding med underlaget.

- Fjern alle løse partikler og støv med egnede mekaniske midler - f.eks. industristøvsuger.
- Lag forankringsspor på ca. 8 mm x 8 mm i størrelse med ca 100 mm avstand parallelt med veggen og inntil døråpningene, i et område på opptil 20 m². Fyll sporene med samme materiale.
- Reparer alle ujevnheter i underlaget - sår og sprekker skal fylles med PU-mørtel. Underlaget bør kontrolleres for nivå for å sikre at den angitte tykkelsen på behandlingen kan påføres over hele området.
- Alle ekspansjons- og bevegesesskjøter bør kuttes og renses for avslutninger.

Overflaten tørkes grundig for grunning/skrapelakk påføres.

Skrapelag, mellomlag og topplag

Etter klargjøring av overflaten, påføres skrapelaget på 1 mm Dencrete™ MD etterfulgt av et midtre lag (der dette er påkrevd) og avslutt med topplaget. Dencrete er et monolittisk system. Det samme PU-materialet brukes derfor for alle 3 strøkene. Hell del A-innholdet og deretter innholdet i del D (pigmentpakken) i en blandebeholder eller direkte i en roterende trommelmikser. Bland grundig i 1 minutt og tilsett deretter del B. Bland ved lav hastighet (ca. 300 rpm) med en elektrisk drill i minst 1 minutt til massen er homogen. Tilsett komponent C under omrøring og rør i ytterligere 2 minutter til en homogen blanding av de fire komponentene er oppnådd. Skrap sidene og bunnen av beholderen flere ganger under blandingen for å sikre fullstendig blanding.

Påfør umiddelbart på preparert område ved å bruke en sparkel med rett kant for å oppnå ønsket tykkelse. Overflaten bør ruller forsiktig med piggrull for å bli kvitt eventuelle bobler og for å blande ut eventuelle sparkelmerker. Skrap av overflødig masse med kanten av sparkelen og la det herde i 16 timer eller over natten.

Merk: Hvis det er tydelige hull i den hervede primeren/skrapelaget indikerer dette at luft stiger opp fra underlaget og utbedrende tiltak bør iverksettes. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til økt risiko for hull på overflaten.

Video av påføringsprosedyren finner du her:
shorturl.at/myFHP

Rengjøring og vedlikehold

Rengjør regelmessig med en enkelt- eller tohodet roterende skuremaskin sammen med et mildt alkalisk vaskemiddel. Regelmessig rengjøring er avgjørende for å opprettholde og øke levetiden til gulvet.

Helse og sikkerhet

Produktet må ikke komme i kontakt med øyne og hud eller svelges. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær, hansker og vernebriller. Ved hudkontakt, skyl med såpe og vann. Ved svelgning, søk legehjelp.

Avhending og søl

Søl av produktkomponentene absorberes med sand eller annet kjemisk inaktivt materiell og overføres til en egnet engangsbeholder. Avhending av søl og tom emballasje bør skje i samsvar med lokale forskrifter for avfallshåndtering.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette databladet er basert på nåværende tilstand og vår beste praktiske og vitenskapelige kunnskap. Brukeren er ansvarlig for å kontrollere produktene egnethet for tiltenkt bruk.



Egenskaper

Egenskaper	Verdi
Pakkestørrelse A:B:C:D	2,5 Kg : 2,5Kg : 17Kg : 0,3 Kg
Utseende	Anti-skli eller glatt matt finish
Blandet tetthet	2,00 Kg/l
Fullstendig herdet ved 23°C	7 dager
Påført tykkelse	6-8 mm
Vannpermeabilitet	Nil - Karsten test (ugjennomtrengelig)
Shore D Hardhet	90
Trykkfasthet	>55,0 N/mm ²
Flexural Strength	>20,0 N/mm ²
Strekkstyrke	>10,0 N/mm ²
Forlengelse ved brudd	100%
Brobyggingsevne	1 mm
Reaksjon på brann	B _{fl} - s ₁
Vedheft (Pull-off test)	> 1,5 MPa
Temperaturmotstand	-25°C til 100°C ved 6 mm
Thermal ekspansjonskoeffisient	< 38 ppm
Slitestykke	0,05 g / 1000 sykluser (Taber Abrader)
Termisk ledningsevne	< 1,5 W/m-K
Sklimotstand	R9 - R13
Matkontakt	Ingen forurensning

Dencrete™

MD (3-5 mm)

Dencrete™ MD er en biopolyolbasert, monolitisk, selvutjevne sementholdig polyuretanmasse med en tykkelse på 3-5 mm.

Den gir utmerket motstand mot aggressive kjemikalier og høy slitestyrke. Den er tett og ugjennomtrengelig og egnet for tørre og halv våte områder hvor det kreves renhet, fugefri finish og et robust gulv med lang levetid.

Anbefalte bruksområder

- Matvareproduksjon
- Lager
- Meierier
- Drikke og bryggerier
- Storkjøkken
- Farmasøytisk
- Tekstil og film
- Pakkehaller
- Luftfart
- Rene rom og laboratorier

Fordeler



Utmerket kjemisk motstand

Motstandsdyktig mot de fleste syrer og løsemidler brukt i produksjonsprosessen



Temperaturbestandig

Motstandsdyktig mot temperaturer fra -15°C til 90°C, derfor motstandsdyktig mot varmt vann og damp



Ingen VOC og ftalatfri

Biopolyolbasert produkt uten skadelig utslipp og lukt



Slitasjebestandig

Motstandsdyktig mot høy belastning og tung trafikk beskytter derfor overflaten under

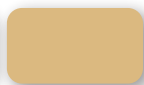


Rent og hygienisk

Meget enkelt å rengjøre og motvirker dermed bakterie- eller soppvekst



Gul



Buff



Rød



Blå



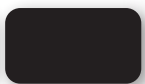
Mørk Grønn



Mørk Grå

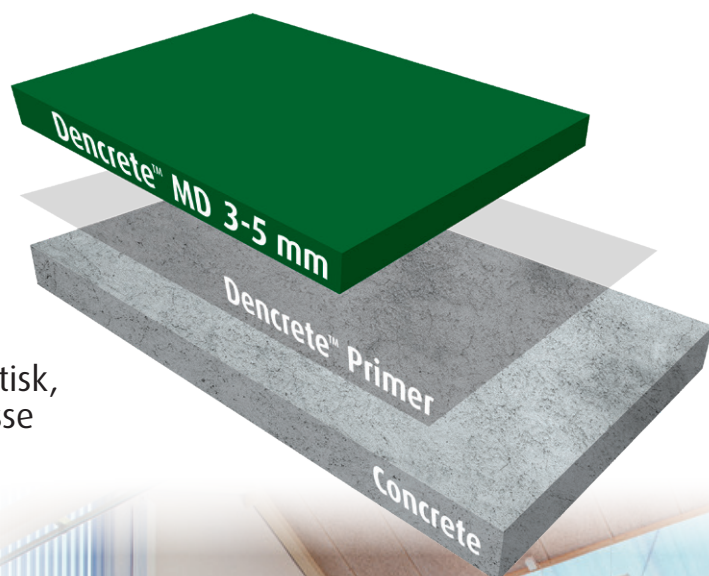


Mellomgrå



Svart

For flere farger se eget fargekart.



Dekningsgrad

Bruk: 2 kg/m²/mm
1 sett på 17,3 kg vil dekke 2,83 m² ved 3 mm tykkelse, og 2,125 m² ved 4 mm tykkelse.
Dekningsgraden beregnes basert på en jevn overflate og kan variere basert på underlagets ruhet og andre forhold.

Lagring og holdbarhet

Oppbevares på et tørt sted med temperaturer mellom 15°C-30°C grader. Unngå direkte sollys. Del A og B har en holdbarhet på 12 måneder og skal beskyttes mot frost. Del C har en holdbarhet på 6 måneder og må beskyttes mot fuktighet.

Pot Life

Pot life er 15 minutter fra blanding. Alle blandede produkter må brukes innenfor brukstidsgrensen. Hvis produktet blir stående i beholderen etter blanding og ikke brukes kan det frigjøre farlige gasser som følge av eksoterm reaksjon.

Underlagskrav

Betongunderlaget bør være minimum 25 N/mm², fritt for støv, olje, fett, løst materiale og annen forurensning som svekker vedheft. Underlaget skal være tørt til 75% RF i henhold til BS 8204 og fritt for fuktighet og stigende grunnvannstrykk. Underlagets strekkfasthet bør overstige 1,5 N/m². Maksimalt fuktighetsinnhold i undergulvet bør ikke være mer enn 5%.

Betingelser for påføring

Ideell omgivelses-, material- og underlagstemperatur er 15°C - 30°C for å oppnå best resultat. Påføring bør ikke utføres hvis temperaturen på betongen er mindre enn 10°C eller hvor relativ fuktighet i lokalet/området er høyere enn 85%. Hvis overflaten er tydelig våt på grunn av høy relativ fuktighet bør overflaten tørkes først.

Påføring

Dencrete™ bør installeres av sertifiserte installatører, og må følge prosedyrene fastsatt i veiledningsdokumentene. Påføringsprosedyren, kort forklart:

Forberedning av overflate

Overflaten må forberedes med egnede mekaniske midler: sliping, skjæring eller i henhold til stedets krav for å sikre god binding med underlaget.

- Fjern løse partikler og støv med egnede mekaniske midler – f.eks. industristøvsuger.
- Lag forankringsspor på ca. 8 mm x 8 mm i størrelse med ca 100 mm avstand parallelt med veggen og inntil døråpningene, i et område på opptil 20 m². Fyll sporene med samme materiale.
- Reparer alle ujevnheter i underlaget – sår og sprekker skal fylles med PU-mørtel. Underlaget bør kontrolleres for nivå for å sikre at den angitte tykkelsen på behandlingen kan påføres over hele området.
- Alle ekspansjons- og bevegelseskjøter bør kuttes og renses for avslutninger.

Overflaten tørkes grundig for grunning/skrapelakk påføres.

Skrapelag, mellomag og topplag

Etter klargjøring av overflaten, påføres skrapelaget på 1 mm Dencrete™ MD etterfulgt av et midtre lag (der dette er påkrevd) og avslutt med topplaget. Dencrete er et monolittisk system. Hell del A-innholdet og deretter innholdet i del D (pigmentpakken) i en blandebeholder eller direkte i en roterende trommelmikser. Bland grundig i 1 minutt og tilsett deretter del B. Bland ved lav hastighet (ca. 300 rpm) med en elektrisk drill i minst 1 minutt til massen er homogen. Tilsett komponent C under omrøring og rør i ytterligere 2 minutter til en homogen blanding av de fire komponentene er oppnådd. Skrap sidene og bunnen av beholderen flere ganger under blandingen for å sikre fullstendig blanding.

Påfør umiddelbart på preparert område ved å bruke en sparkel med rett kant for å oppnå ønsket tykkelse. Overflaten bør ruller forsiktig med piggrull for å bli kvitt eventuelle bobler og for å blande ut eventuelle sparkelmerker. Skrap av overflødig masse med kanten av sparkelen og la det herde i 16 timer eller over natten.

Merk: Hvis det er tydelige hull i den herdede primeren/skrapelaget indikerer dette at luft stiger opp fra underlaget og utbedrende tiltak bør iverksettes. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til økt risiko for hull på overflaten.

Videoen av påføringsprosedyren finner du her: shorturl.at/myFHP

Rengjøring og vedlikehold

Rengjør regelmessig med en enkelt- eller tohodet roterende skuremaskin sammen med et mildt alkalisk vaskemiddel. Regelmessig rengjøring er avgjørende for å opprettholde og øke levetiden til gulvet.

Helse og sikkerhet

Produktet må ikke komme i kontakt med øyne og hud eller svelges. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær, hansker og vernebriller. Ved hudkontakt, skyl med såpe og vann. Ved svelging, søk legehjelp.

Avhending og søl

Søl av produktkomponentene absorberes med sand eller annet kjemisk inaktivt materiell og overføres til en egnet engangsbeholder. Avhending av søl og tom emballasje bør skje i samsvar med lokale forskrifter for avfallshåndtering.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette databladet er basert på nåværende tilstand og vår beste praktiske og vitenskapelige kunnskap. Brukeren er ansvarlig for å kontrollere produktene egnethet for tiltenkt bruk.



Egenskaper

Pakkestørrelse A:B:C:D	2,5 Kg : 2,5Kg : 12Kg : 0,3 Kg
Utseende	Glatt matt finish
Blandet tetthet	2,00 Kg/l
Fullstendig herdet ved 23°C	7 dager
Påført tykkelse	3 -5 mm
Vannpermeabilitet	Nil – Karsten test (ugjennomtrengelig)
Shore D Hardhet	90
Trykkfasthet	53,9 N/mm ²
Fleksibilitet	22,0 N/mm ²
Strekkstyrke	19,0 N/mm ²
Forlengelse ved brudd	100%
Brobyggingsevne	1 mm
Reaksjon på brann	Bfl - s1
Vedheft (Pull-off test)	> 1.5 MPa
Temperaturmotstand	ved 4 mm
Termisk ekspansjonskoeffisient	< 38 ppm
Slitstyrke	0,02 g / 1000 sykluser (Taber Abrader)
Termisk ledningsevne	< 1,5 W/m-K
Sklmotstand	R9 – R13
Matkontakt	Ingen forurensning

Dencrete™

TC (1-2 mm)

Dencrete™ TC er en biopolyolbasert, monolittisk, selvutjevne, sementholdig polyuretan avrettingsmasse med en tykkelse på 1,25 - 2 mm.

Systemet gir utmerket motstand mot aggressive kjemikalier og høy slitestyrke. Dencrete TC er tett og ugjennomtrengelig, og egnet for tørre områder hvor renslighet og en fugefri overflate er nødvendig. Systemet er mye brukt til re-coating formål.

Anbefalte bruksområder

- Matforedling
- Bryggerier
- Farmasøytisk

Fordeler



Utmerket kjemisk motstand

Motstandsdyktig mot de fleste syrer og løsemidler brukt i produksjonsprosessen



Ingen VOC og ftalatfri

Biopolyol-baserte produkter uten skadelige utslipp og lukt



Slitasjebestandig

Motstandsdyktig mot høy belastning og tung trafikk. Beskytter derfor også overflaten under gulv-systemet

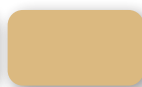


Rent og hygienisk

Meget enkelt å rengjøre og motvirker dermed bakterie- eller soppvekst



Gul



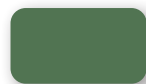
Buff



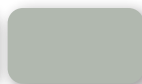
Rød



Blå



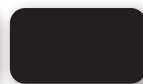
Lys Grønn



Lys Grå

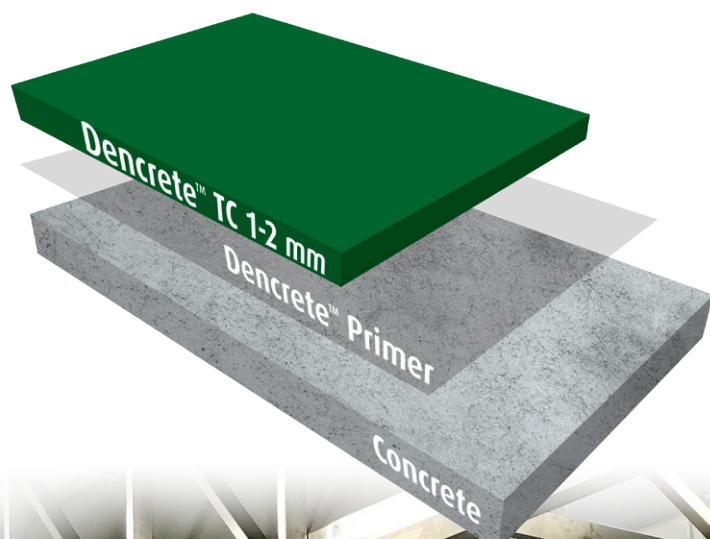


Mellomgrå



Svart

For flere farger se eget fargekart.



Dekningsgrad

Bruk: 1,24 kg/m²/mm
1 sett på 10,3 kg vil dekke 8,06 m² ved 1,25 mm tykkelse, og 4,03 m² ved 2 mm tykkelse.
Dekningsgraden beregnes basert på en jevn overflate og kan variere basert på underlagets ruhet og andre forhold.

Lagring og holdbarhet

Oppbevares på et tørt sted med temperaturer mellom 15°C-30°C grader. Unngå direkte sollys. Del A og B har en holdbarhet på 12 måneder og skal beskyttes mot frost. Del C har en holdbarhet på 6 måneder og må beskyttes mot fuktighet.

Pot Life

Pot life er 15 minutter fra blanding. Alle blandede produkter må brukes innenfor brukstidsgrensen. Hvis produktet blir stående i beholderen etter blanding og ikke brukes kan det frigjøre farlige gasser som følge av eksoterm reaksjon.

Underlagskrav

Betongunderlaget bør være minimum 25 N/mm², fritt for støv, olje, fett, løst materiale og annen forurensning som svekker vedheft. Underlaget skal være tørt til 75% RF i henhold til BS 8204 og fritt for fuktighet og stigende grunnvannstrykk. Underlagets strekkfasthet bør overstige 1,5 N/m². Maksimalt fuktighetsinnhold i undergulvet bør ikke være mer enn 5%.

Betingelser for påføring

Ideell omgivelses-, material- og underlagstemperatur er 15°C - 30°C for å oppnå best resultat. Påføring bør ikke utføres hvis temperaturen på betongen er mindre enn 10°C eller hvor relativ fuktighet i lokalet/området er høyere enn 85%. Hvis overflaten er tydelig våt på grunn av høy relativ fuktighet bør overflaten tørkes først.

Påføring

Dencrete™ bør installeres av sertifiserte installatører, og må følge prosedyrene fastsatt i veiledningsdokumentene. Påføringsprosedyren, kort forklart:

Forberedning av overflate

Overflaten må forberedes med egnede mekaniske midler: sliping, skjæring eller i henhold til stedets krav for å sikre god binding med underlaget.

- Fjern løse partikler og støv med egnede mekaniske midler – f.eks. industristøvsuger.
- Lag forankringsspor på ca. 8 mm x 8 mm i størrelse med ca 100 mm avstand parallelt med veggen og inntil døråpningene, i et område på opptil 20 m². Fyll sporene med samme materiale.
- Reparer alle ujevnheter i underlaget – sår og sprekker skal fylles med PU-mørtel. Underlaget bør kontrolleres for nivå for å sikre at den angitte tykkelsen på behandlingen kan påføres over hele området.
- Alle ekspansjons- og bevegelseskjøter bør kuttes og renses for avslutninger.

Overflaten tørkes grundig for grunning/skrapelakk påføres.

Skrapelag, mellomag og topplag

Etter klargjøring av overflaten, påføres skrapelaget på 1 mm Dencrete™ MD etterfulgt av et midtre lag (der dette er påkrevd) og avslutt med topplaget. Dencrete er et monolittisk system. Det samme PU-materialet brukes derfor for alle 3 strøkene. Hell del A-innholdet og deretter innholdet i del D (pigmentpakken) i en blandebeholder eller direkte i en roterende trommelmikser. Bland grundig i 1 minutt og tilsett deretter del B. Bland ved lav hastighet (ca. 300 rpm) med en elektrisk drill i minst 1 minutt til massen er homogen. Tilsett komponent C under omrøring og rør i ytterligere 2 minutter til en homogen blanding av de fire komponentene er oppnådd. Skrap sidene og bunnen av beholderen flere ganger under blandingen for å sikre fullstendig blanding.

Påfør umiddelbart på preparert område ved å bruke en sparkel med rett kant for å oppnå ønsket tykkelse. Overflaten bør ruller forsiktig med piggrull for å bli kvitt eventuelle bobler og for å blande ut eventuelle sparkelmerker. Skrap av overflødig masse med kanten av sparkelen og la det herde i 16 timer eller over natten.

Merk: Hvis det er tydelige hull i den herdete primeren/skrapelaget indikerer dette at luft stiger opp fra underlaget og utbedrende tiltak bør iverksettes. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til økt risiko for hull på overflaten.

Videoen av påføringsprosedyren finner du her:
shorturl.at/myFHP

Rengjøring og vedlikehold

Rengjør regelmessig med en enkelt- eller tohodet roterende skuremaskin sammen med et mildt alkalisk vaskemiddel. Regelmessig rengjøring er avgjørende for å opprettholde og øke levetiden til gulvet.

Helse og sikkerhet

Produktet må ikke komme i kontakt med øyne og hud eller svelges. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær, hansker og vernebriller. Ved hudkontakt, skyl med såpe og vann. Ved svelging, søk legehjelp.

Avhending og søl

Søl av produktkomponentene absorberes med sand eller annet kjemisk inaktivt materiell og overføres til en egnet engangsbeholder. Avhending av søl og tom emballasje bør skje i samsvar med lokale forskrifter for avfallshåndtering.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette databladet er basert på nåværende tilstand og vår beste praktiske og vitenskapelige kunnskap. Brukeren er ansvarlig for å kontrollere produktene egnethet for tiltenkt bruk.



Egenskaper

Egenskaper	Verdi
Pakkestørrelse A:B:C:D	2,5 Kg : 2,5 Kg : 5 Kg : 0,3 Kg
Utseende	Smooth Matt Finish
Blandet tetthet	1,24 Kg/l
Fullstendig herdet ved 23°C	7 dager
Påført tykkelse	1,25 - 2 mm
Vannpermeabilitet	Nil – Karsten test (ugjennomtrengelig)
Shore D Hardhet	80
Trykkfasthet	50,0 N/mm ²
Fleksibilitet	20,0 N/mm ²
Strekkstyrke	15,0 N/mm ²
Forlengelse ved brudd	100%
Brobyggingsevne	1 mm
Reaksjon på brann	B _{fl} - s ₁
Vedheft (Pull-off test)	>1,5 MPa
Temperaturmotstand	Opp til 80°C ved 2 mm
Termisk ekspansjonskoeffisient	<25 ppm
Slitestykke	0,05 g / 1000 sykluser (Taber Abrader)
Termisk ledningsevne	<1.5 W/m-K
Sklitmotstand	R9 – R13
Matkontakt	Ingen forurensning



DenCoat™ Norge
Skolmar 15, 3232 Sandefjord
Tlf: +47 977 74 474 · E-mail: info@dencoat.no - www.dencoat.com