

### Forbruk:

Herkulit® S-Top brukes spesielt til gulv, der det stilles høye krav til slitestyrke, lettstøhet, god langtidsøkonomi, og ønsker om et rustikk utseende.

Herkulit® S-Top brukes i industrien, kjøpesentre, offentlige lokaler, gallerier, kontor og parkeringshus.

Herkulit® S-Top er et miljøvennlig naturmateriale. Materialet er ikke diffusjonstett og kan ikke vannskades, det er dessuten antistatisk. Arbeidet med legging foregår uten bruk av miljøfarlige tilsetningsstoffer.

Herkulit® S-Top er laget som et 8-50 mm slitasjesjikt, som binder seg til både gammel og nylagt betong. Slitelaget er designet for å fungere problemfritt i utsatte industrimiljøer, eller i lokaler der hygiene er viktig. Denne typen gulv holder normalt i mer enn 30 år, selv på steder som er sterkt trafikkert av f.eks. trucker.

Gulv i gamle lokaler fornyes ved belegg med Herkulit® S-Top. Slitelaget kan brukes til å fornye et helt nedslitt gulv eller til å oppgradere et lokale. Gulvrenovering er i begge tilfeller et kvalitativt, praktisk og kostnadseffektivt alternativ for å erstatte eksisterende betonggulv.

Herkulit® S-Top hindrer klorider og andre skadelige stoffer i å trenge inn i underbetongen. (Herkulit® S-Top fungerer som en miljøvennlig beskyttelse for underbetongen.) Ved reparasjon av eksisterende betongoverflater stoppes karboneringen og nedbrytningen av konstruksjonsbetongen. Produktet er frostbestandig.

Monteringen må utføres av en kompetent og erfaren montør. Slitelag som legges på fugefri underbetong gir et perfekt og problemfritt gulvbelegg. Denne vinnende kombinasjonen reduserer behovet for gulvfuger med inntil 80 % sammenlignet med vanlige gulv og reduserer dermed også fremtidige reparasjons- og vedlikeholdskostnader.

Fugefri underbetong kan lages ved at betongen og arbeidet tilpasses, for å gjøre funksjonen til betonggulvet optimal, i stedet for å måtte

inngå kompromiss, på grunn av bygningskonstruksjon og leggeteknikk.

Å støpe undergulvet tidlig i byggeprosessen og belegge overflaten i et innendørsmiljø på slutten av byggeprosessen, gjør dette mulig. Det sikrer også toleranser og overflatebehandlinger, som er direkte kontrollert av miljøet de blir utført i. Metoden sparer både tid og penger.



### Prosjekteringsanvisninger

#### Utførelse av arbeidet:

Arbeidet kan grovt deles inn i fem hoveddeler

- Blestring/fresing
- Legging
- Skrubbing, glatting
- Etterherding
- Behandling

#### Forhold på arbeidsplassen:

Ved legging av plaststøpt Herkulit® S-Top må det være minst +10°C på betongoverflaten, samt være fri for drypp og trekk.

Art. nr. 1223, 1237-

### Tekniske data:

Følgende egenskaper er typiske gjennomsnittsverdier og må ikke betraktes som minimums- eller karakteristiske verdier. Alle egenskaper er ved + 20 ° C.

### Beleggtypen Herkulit® S-Top 200/400:

Trykkfasthet i N/mm <sup>2</sup> etter 28 døgn	75-110 N/mm <sup>2</sup>
Bøyestrekfasthet i N/mm <sup>2</sup> etter 28 døgn	9-12 N/mm <sup>2</sup>
Slitestykke etter DIN 52108 Böhmen - verdi i cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	< 4

### Beskrivelse:

For å oppnå et tilfredsstillende resultat ved legging av Herkulit® S-Top er det viktig at underbetongen er av god kvalitet. Underbetongens overflate og struktur er av avgjørende betydning for vedheft av toppsjiktet. Dersom det er tvilsomt om underbetongen kan leve opp til stilte krav, bør det gjennomføres prøvelegging, strekkfasthetsprøver eller eventuelt bores ut kjerner for videre analyse.

### Forutsetninger:

For å forsikre seg om at Herkulit® S-Top kan fungere optimalt, må delbetongen oppfylle følgende krav:

#### Vedhefting:

Strekfastheten i overflaten må være 1,5 MPa (15 kg / cm<sup>2</sup>) på tidspunktet for legging av Herkulit® S-Top.

#### Overflaten:

Overflaten må være fri for slam og sementfilm samt forurensninger.

#### Planhet:

Underbetongen må være plan, slik at tykkelsen på Herkulit® S-Top kan holdes innenfor spesifiserte toleranser (HS 200 8-12 mm / HS 400 12-25 mm).

### Veiledning:

Dersom underbetongen har en trykkfasthet på minst 35 N/mm<sup>2</sup> og ellers er av god kvalitet og fri for forurensning, kan ovennevnte krav til vedheft forventes å være oppfylt etter blestring eller fresing og rengjøring av overflaten.

### Ved ny produksjon:

Legg ut underbetongen ved hjelp av vibrasjon for å få en jevn og lik overflate. Ikke overarbeid slik at det oppstår slam på overflaten av underbetongen. Konsistensen og leggemetoden til betongen påvirker overflatestyrken direkte. Med en lettere konsistens må det kompenseres med høyere betongkvalitet. Eventuelt fall mot brønner må utføres i underbetongen før legging av toppsjiktet. Underbetongens planhet må være slik at Herkulit® S-Top ligger innenfor akseptable toleranser.

Overflaten må bearbeides slik at blestring/ fresing kan utføres (finskurt overflate)

Bruk aldri voks eller løsningsbasert membranherder på underbetongen.

Før legging av underbetong må alle detaljer i gulvkonstruksjonen bestemmes. Underbetongen må ligge på et plant og stabilt underlag, som skal tåle belastningene som overføres til denne.



### Utjevning:

Ved påføring av Herkulit® S-Top må overflaten rundt fuger og sprekker være så jevn som mulig.

### Fuger

Herkulit® S-Top binder seg til underbetong og har ingen egne krav til fuger.

### Fuger i underbetongen:

Vi anbefaler å sage spor i Herkulit® S-Top belegging over gamle fuger som beveger seg. Eventuelle sprekker som beveger seg i underbetongen bør injiseres.

### Blestring/fresing:

Overflatestrukturen skal tilsvare minimum 2 mm / maks 30 % av tykkelsen på det øverste laget ved fresing, alternativt blestring av overflaten. Overflaten må være fri for slam og sementfilm. Blestring/fresing må utføres over hele overflaten, også i områder langs vegger, søyler o.l. Dersom maskinene ikke kan nå helt inn til kantene, må dette gjøres for hånd. Før blestring/ fresing av eksisterende underbetong, må evt. reparasjoner av sprekker, kantlister, gamle fuger m.m. utføres.

Etter fresing må betongen rengjøres grundig; støvsuging, høytrykkspyling osv., avhengig av overflatens renhet og struktur.

### Vanning og tildekking:

Vann overflaten. Avhengig av temperaturforholdene og betongens tetthet, anbefales det å begynne å vanne 8-24 timer før påføring av primer. Dekk overflaten etter hvert som støpingen skrider frem. Hvis det er fritt vann på overflaten, må overflaten våtsuges før påføring av primer.

### Farge:

Grunnfarge: Lysegrå. Fargepigmenter tilsettes ved blanding til ønsket farge.

### Fargevalg:

Herkulit®-farge kan velges fritt. Ta hensyn til at sementbaserte produkter, som er pigmenterte, ikke kan sammenlignes med fargekoder for maling.

- Klare farger bør unngås på overflater som ofte blir skitne.

### Fuger/mønster:

Kan sages og fylles etter ønske

### Beskyttelse av ferdige overflater:

Herkulit® S-Top som brukes på overflater som er ferdigstilte før byggingen er ferdig, bør dekket med beskyttelse etter en inspeksjon og holdes beskyttet under siste del av installasjonen. Herkulit® S-Top er betong og absorberer derfor både vann og vannbåren smuss i starten. Dekkmaterialet må være tett og ikke kunne farge av, f.eks. melkekartongpapp.



### Overflatebehandling:

I løpet av den første bruksperioden vil det foregå en naturlig kalkavleiring fra produktet, som vil gi en matt overflate. For å fjerne dette, behandler du overflaten umiddelbart etter at membranherdingen er fjernet. Til dette bruker du LimeWash og StainWash i en kombiskrubber, som vil fjerne en større mengde kalkavleiring og impregnerer overflaten.

### Renhold:

Rengjør gulvene med gulvsåpe type Lindec Betongsåpa®. I takt med den vanlige, normale rengjøringen forsvinner gråheten (kalkavleiringen) og Herkulit® S-Top-overflatene blir mere væskeavvisende og vil få sin ferdige glans. (For mer info se vedlikeholdsveiledning).



*ab lindec® ønsker å gi riktig informasjon, tekniske beskrivelser og bruksanvisninger for sine produkter, men ab lindec® har ingen kontroll over under hvilke omstendigheter, eller hvordan produktet blandes og påføres; ab lindec® kan derfor ikke holdes ansvarlig. ab lindec® er kun ansvarlig for kvaliteten på produktet ved leveringstidspunktet.*