

## MASTERTOP 1324

### Fogfri, självutjämnade polyuretanbaserat golvsystem för tung belastning

Mastertop 1324 är ett fler-komponents system som används för att skydda betonggolvsom utsätts för kraftigt slitage. Den jämna golvbeläggningen har en flexibel egenskap som gör den stöttålig och bekväm att gå på. Mastertop 1324 går att lägga på ytor där en del undelagsrörelser förekommer utan att man riskerar uppkomsten av sprickor.

#### Egenskaper

- Slittålig
- Stöttålig
- Fogfri
- Spricköverbryggande egenskaper
- Lång hållbarhet
- Halkskyddad
- Enkel att underhålla
- Resistent mot UV ljus

#### Beståndsdelar

Mastertop P601 (primer) är en 2-komponents och lösningsmedelsfri epoxiprimer för betonggolvs. Används inomhus som portätande, kapillärbrytande primer på underlag av t.ex. betong, cementslitlag och på ytor där man kan förvänta sig kapilläruppstigande fukt.

Mastertop BC 375 är en hård men flexibel, lösningsmedelfri, 2 komponents och självutjämnande blandning för tillverkning av slitstarka, jämna och halkfria ytor.

Mastertop TC 441 (topplack) är en 2-komponents färgad eller genomskinlig matt polyuretanbeläggning som ger en flexibel, slitstark och fogfri yta.

Filler är en typ av sand som används tillsammans med hartsbaserade produkter vid tillverkning av industrigolv och beläggningar

#### Användningsområden

Mastertop 1324 har en flexibel egenskap vilket gör den stöttålig och väl anpassad för miljöer med mycket fotgängare. Möjligheten att välja mellan en rad olika färger gör att man kan skapa dekorativa golv som är anpassade till omgivningen.

Mastertop 1324 passar utmärkt för offentliga miljöer såsom sjukhus och skolor som har stora krav på hållbarhet slitstyrka och underhåll. Den passar även för lastlokaler, monteringslokaler, utställningslokaler, lager och flygplanhangar.

Tekniska data	Systemet Mastertop 1324
Form	
Golv tjocklek	2-5 mm
Densitet	
<b>Mastertop P601</b>	
Applicerings tid	ca 20 min vid 25°C
Applicerings temperatur	10°C till 40°C underlags temp
Återapplicering	ca 6 tim vid 30°C
	ca 12 tim vid 20°C
	ca 24 tim vid 10°C
<b>Mastertop BC 375</b>	
Blansningsförhållanden A:B	5:1 efter vikt
Hållfastighet	ca 30 N/mm <sup>2</sup>
Tryckmotstånd	ca 65 N/mm <sup>2</sup>
Appliceringstid	ca 30 min vid 20°C
Återapplicering	min 6 tim max 72 tim vid 20°C
Härdtid	För belastning vid +15°C ca 12 tim. För att stå emot kemikalier vid +5°C ca 5 dagar. För att stå emot kemikalier vid +15°C ca 3 dagar
<b>Mastertop TC441</b>	
Blandningsförhållanden A:B	10:1 efter vikt
Härdning vid 20°C vid 60% luftfuktighet	För att gå på ca 16 tim, för tyngre belastning ca 48 tim
Återapplicering	Tidigast 24 timmar vid 20°C, tidigast efter 3 dygn vid 10°C
Notering	Om man efterbestryker tidigare så får man en glansigare yta.

# Modern Betong



## Färg

Tillgänglig i standard färger och med färgmatchning eller RAL/BS färger beroende på mängd. Kontakta leverantör för mer information.

## Materialåtgång

Mastertop P601 - 0.15-0.3kg/m<sup>2</sup> beroende på ytstruktur och porösitet.

Mastertop BC 75 med SRA No1 - ca. 2.5 kg - 4.0 kg/m<sup>2</sup>.

Mastertop TC441 - 0.10-0.12kg/m<sup>2</sup> per lager.

## Läggingsbeskrivning

### Appliceringstemperatur

Det slutgiltiga resultatet beror på materialets och underlagets temperatur. Man rekommenderar en underlagstemperatur på minst +10°C och max 35°C.

### Förberedelser av ytan

Ytan måste vara ren och torr, fri från slam, olja, fett och andra ämnen som kan försämra vidhäftningen. Den rekommenderade förberedande metoden är: stål-kuleblästring, diamantslipning eller liknande. Skadad betong måste bytas ut med ett lämpligt reparationsbruk från Emaco eller Congressive serien. Maximal fukttinnehåll 5% efter betongvikt.

### Priming

Cementbaserat underlag måste limmas med Mastertop P601. Blanda A och B komponenterna i Mastertop P601 enligt databladet. Använd en lämplig roller och applicera blandningen med en åtgång på 0,15-0,3 kg/m<sup>2</sup> beroende på underlagets karaktär. Tillåt härdning tills den inte är kläbig längre.

## Massabeläggning

### Jämn yta

1. Blanda komponent A och B av Mastertop BC 375 med varandra. Rör om i minst 2 minuter med en visp med 300-400rpm. Tillsätt 15 kg filler medans du blandar.
2. När massan ser jämn ut håll över den till en ny behållare och blanda i ytterligare 30 sekunder.
3. Håll massan på en grundad yta antingen i pölar eller strimmor. Använd en nivårika för att få den önskade tjockleken.
4. Lätt trafik kan tillåtas efter 12 timmar vid 20°C.
5. För att få UV skydd och förbättrad hållbarhet bör man lacka ytan med Mastertop TC 441 med 0,08-0,12 kg/m<sup>2</sup> per lager.

## Strukturerad yta

1. Mastertop BC 375 blandas och applicerad enligt ovanstående anvisningar men med 1kg/m<sup>2</sup>.
2. När ytan är jämn strö ut en lämplig filler tills ytan är mättad.
3. Låt ytan härda i minst 6 timmar vid 30°C avlägsna därefter överflödiga sand. Applicera topbeläggningen av Mastertop BC 375, utan filler, med en åtgång av 0,6kg/m<sup>2</sup> med en gummiraka eller rollers.
4. Lätt trafik kan tillåtas efter 12 timmar vid 20°C.
5. För att få UV skydd och förbättrad hållbarhet bör man belägga ytan med Mastertop TC 441 vid 0,08-0,12 kg/m<sup>2</sup> per lager.

## Förpackning och lagring

Mastertop P601 - 30 kg sats

Mastertop BC375 - 30 kg sats

Mastertop TC441 - 10 kg sats

Filler - 25 kg

Förvaras skyddat från direkt solljus och extrema temperaturförändringar. Följs inte förvaringsanvisningarna resulterar detta i en försämrad produkt. Mer specifik information kan fås av leverantören.