



## MASTERTOP BC 347

### Lösningsmedelfri, tvåkomponent, självutjämnande epoxibeläggning

Mastertop BC 347 används på alla industrigolv som utsätts för tung trafik och kemisk belastning. Mastertop BC 347 används som 0,5 mm tjockfilmsfärg eller som 2 - 4 mm massabeläggning. Mastertop BC 347 tål vatten, kemikalier, oljor, fett och bensen. Den är självutjämnande på vågräta ytor. Massans hållfasthet och slitstyrka är högre än tjockfilmsfärgens. Mastertop BC 347 tål inte starka syror eller kontinuerlig påverkan av organiska syror och starka lösningsmedel.

### Förbrukning

Tjockfilmsfärg 0,5 mm: 0,5 lit Mastertop BC 347/M<sup>2</sup>

Massabeläggning 2 mm: 1,3 lit Mastertop BC 347/m<sup>2</sup>

Massabeläggning 4 mm: 2,25 lit Mastertop BC 347/m<sup>2</sup>

### Förbehandling av underlaget

#### Nytt betonggolv

Betongen bör vara minst 4 veckor gammal och väl härdad, så att betongens fukt är bunden och ytan har torkat. Betongens relativa fukthalt får vara högst 97 % eller 4 viktprocent.

Från den stålglättade betongytan avlägsnas cementhuden med slungrensning, fräsning eller yt slipning. Spröda, mjölkaktiga golvtytor slipas så, att man får fram en hård, ballasthaltig betong. Cementdammet sugas eller sopas bort. På betongytan får inte finnas ämnen som försämrar vidhäftningen.

#### Gammalt betonggolv

Omålade golv med fett- och oljerester kan först rengöras med emulgerande rengöringsmedel. Efter tvättningen tas cementhuden bort med diamantslipning, slungrensning, fräsning eller syrabetning. Fräsning och slungrensning är de bästa metoderna för att ta bort dålig betong eller för att avlägsna avflagnande gammal färg och cementhud.

Tekniska data	
Blandningsförhållande	Plastdel 3,3volymdel Härdare 1 volymdel
Brukstid vid +23°C	I blandingskärl 10-15 minuter På golvet 30-60 minuter
Torrhalt	ca 100%
Torktid vid +23°C	Lätt trafik efter 16 timmar Genomhärdat efter 7 dygn
Flyktiga organiska ämnen	0%
Glans	Högblank
Kulör	Fler, se färgkarta
Rengöring	EPIREX SOLV 15

Massabeläggning	2 mm massa	4 mm massa
Mastertop BC 347 plastdel	9 lit	9 lit
Mastertop BC 347 härdare	2,7 lit	2,7 lit
Natursand 0,3 - 0,7 mm	10 lit = 15 kg	10 lit = 15 kg
Natursand 1 - 2 mm	-	5 lit = 7,5 kg
Mängd färdig massa	18 lit	21 lit



# Modern Betong



## Förutsättningar

Ytan som ska målas skall vara torr. Luftens, ytans och lackens temperatur bör vara över +10°C. Den relativa luftfuktigheten bör under arbetet och härdningen vara högst 70C%.

## Förbehandling

Montering av fotlister och hörnavrundningar, sågning av slitsar i fogar mellan stål och betong, öppning av arbets- och dilatationsfogar, kittning av hål och sprickor samt eventuell spackling av golvet utförs före grundning.

Kittning kan göras med Epirex Fill epoxispackel eller genom att tillverka ett spackel av oförtunnad Epirex 310 och tillräckligt med torr sand t.ex. av kornstorleken 0,1 - 0,6 mm.

## Grundning

Grundning utförs med Mastertop P674(se broschyr). Lacken bör appliceras i så riklig mängd att betongens porer impregneras väl. Efter grundningen får betongytan inte längre vara porös, vilket kan ge upphov till luftblåsor i ytan på beläggningsen.

## Blandning

Färg och härdare levereras i avpassade proportioner med blandningsförhållandet 3,3 volymdelar plast och 1 volymdel härdare. Härdaren hålls i plastdelen och rörs om noggrant efter sidorna och ända ner till botten med en långsamtgående borrmaskin (ca 350 r/min). Sanden till massan tillsätts medan blandningen roterar. Om temp. är under +20° C måste sandmängden eventuellt minskas. Blandningen måste röras om tills den är homogen. Dålig blandning eller feldosering ger ojämn härdning och försämrar beläggningsens egenskaper.

## Utläggning

När grundningen har torkat 6 - 24 tim. beroende på temperatur, kan massan läggas. Blandningen hålls omedelbart ut på golvet. Förvarad i blandningskärlet blir blandningen varm och därmed obrukbar på 10 - 15 min. Beläggning av färg på 0,5 mm utförs med en tandad stålrika, jämnas ut med en korthårig mohairrulle och luftas med en piggroller.

Massan breddas ut med en långskaftad specialrika, som kan justeras till önskad skiktjocklek. Massan jämnas ut med en piggrulle. På så sätt avlägsnas luftbubblorna ur massan och arbetsfogarna utjämnas. Under utjämningsarbetet kan man gå på den färska massaytan med spikskor.

Om massan används till vätsketäta och kemikaliebeständiga

golv, bör särskild noggrannhet läggas vid avrundningar mellan vägg och golv samt vid fogar till golvbrunnar.

Vi rekommenderar, att endast färg från en och samma tillverkningsats används på stora enhetliga golvvytor. Om färger från olika tillverkningssatser måste användas, bör fogarna mellan satserna komma vid naturliga gränser, såsom trösklar och rörelsefogar.

## Rengöring

Redskapen rengörs med Epirex Solv 15 direkt efter avslutat arbete. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

## Miljö

Epoxiprodukter får endast användas industriellt. Produkterna ska inte användas av personer med eksem eller epoxi-allergi. Användaren ska ha genomgått epoxiutbildning.

## Produktgaranti

Alla produkter sålda av Modern Betong är tillverkade och kvalitetskontrollerade av ISO 9001 certifierade fabriker. Garanti gäller för produktens funktion under förutsättning att den används enligt våra tryckta föreskrifter.

Rekommendation: Vid låga temp. (+10°C - +15°C) bör sanden minskas med 10 - 20%.

## Observera

Mastertop BC 347 kan förändras vid exponering av sol-ljus.