

Underlag:

För att uppnå ett tillfredställande resultat vid utläggning av Herkulit S400 är det viktigt att underbetongen har 1,5 MPa i ythållfasthet. Underbetongens yta och struktur är av avgörande betydelse för vidhäftningen av toppskiktet. Om det är tveksamt huruvida underbetongen kan leva upp till ställda krav, bör man utföra provläggning, draghållfasthetsprov, eller eventuellt borra ut kärnor för närmare analys.

Fräsning:

Fräs ytan. Ytstrukturen skall motsvarande minimum 2 mm/max 30 % av översta lagrets tjocklek. Ytan skall vara fri från slam och cementfilm. Fräsning skall göras över hela ytan, också i områden vid väggar, pelare etc. Om maskinerna inte kan nå ända ut i kanterna utförs detta för hand. Innan fräsning av existerande underbetong skall eventuella lagningar av sprickor, kantresning, gamla fogar etc. utföras.

Rengöring av ytan:

Efter fräsning skall betongen rengöras grundligt; dammsugning, högtrycksspolning etc. beroende på ytans renhet och struktur.

Vattning och övertäckning:

Förvattna ytan och täck med plastfolie. Folien skall ligga minst ett dygn. Täck av ytan i takt med gjutningen. Inget fritt vatten får finnas på ytan vid gjutning. Finns det fritt vatten på ytan skall ytan våtsugas.

Åtgång / Förpackning Herkulit Primer:

0,8-1 kg/m² / 15 kg bags

Blandningsförhållande Herkulit Primer:

15 kg Herkulit Primer blandas med 4,5-5,0 liter vatten.

Blandning Herkulit Primer:

Herkulit Primer blandas noga i tvångsblandare eller med visp på kraftig bormaskin.

Vid blandning i tvångsblandare:

Fyll Herkulit Primer i tvångsblandaren och tillsätt 2/3 av den angivna vattenmängden.

Blanda i 3 minuter.

Tillsätt resterande 1/3 av vattenmängden.

Blanda i ytterligare 3 minuter.

Vid blandning med bormaskin/visp:

Fyll den angivna mängden vatten i ett lämpligt kärl.

Tillsätt den torra Herkulit Primer långsamt under omrörning.

Blanda i 5 minuter.

Utläggning Herkulit Primer:

Herkulit Primer slammas med borste (med fördel kan en skurmaskin användas) på den frästa ytan. Slamningen skall inte ligga mer än 1-2 m före utläggning av Herkulit S400. Primer får inte torka (blir matt i ytan).

Blandning Herkulit S400:

Blanda Herkulit S400 i en tvångsblandare med kraftig motor.

Blandningsordning:

Ballast 2-4 mm

Ev. färgpigment

2/3 av vattenmängden

Herkulit S400 (tillsätts i blandaren i en jämn ström)

1/3 av vattenmängden

Blandnings recept Herkulit S400 (max tjocklek 25 mm):

Material:	Mängd:	Förpackning:	Åtg. 12-15 mm/m ² :
Herkulit S400	150 kg	25 kg/1000 kg säck	16,0 kg
Ballast 2-4 mm	150 kg	25 kg/1000 kg säck	16,0 kg
Vatten	19-19,5 liter		

Material:	Mängd:	Förpackning:	Åtg. 15-25 mm/m ² :
Herkulit S400	150 kg	25 kg/1000 kg säck	26,0 kg
Ballast 2-8 mm	150 kg	25 kg/1000 kg säck	26,0 kg
Vatten	19-19,5 liter		

Utläggning Herkulit S400:

Herkulit S400 avdrages med vibrerande balk. Skura ytan minst 5-6 ggr. Förkommer det drag över ytan, täcks ytan med plastfolie mellan skurningarna. Materialet måste härda underifrån före glättning. Vid sista skurning skall golvet nästan glättas med skur-skivan. Glätta slutligen till en blank yta.

Efterhärdning:

Applicera vatten och plastfolie snarast möjligt. Plastfolien skall ligga 14 dygn eller minimum 7 dygn.

Färg:

Grundfärg: grå. Färgpigment tillsätts för annan kulör.

Rengöring av verktyg etc.:

Verktyg och utstyrsel skall rengöras med vatten innan Herkulit S400 bruket torkar.

Säkerhet:

Herkulit S400 är cementbaserat och inte giftigt att använda. När pulvret kommer i kontakt med vatten blir bruket alkaliskt. Använd alltid munskydd, skyddskläder och handskar vid blandning.

Lagring:

Säckar med Herkulit S400 skall lagras torrt och på pallar.

Under dessa förhållanden är hållbarheten på materialet minst 6 månader.