

Blandningsförhållande:

15 kg Herkulit Primer blandas med 4,35-4,50 liter vatten.

Blandning Herkulit Primer

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

Vid blandning i tvångsblandare:

1. Fyll Herkulit Primer i tvångsblandaren och tillsätt 2/3 av den angivna vattenmängden.
2. Blanda i 3 minuter.
3. Tillsätt resterande 1/3 av vattenmängden.
4. Blanda i ytterligare 3 minuter.

Vid blandning med bormaskin/visp:

1. Fyll den angivna mängden vatten i ett lämpligt kärl.
2. Tillsätt den torra Herkulit Primer långsamt under omrörning.
3. Blanda i 5 minuter.

Utläggning Herkulit Primer:

Herkulit Primer borstas noga in i den fuktiga och färdiga betongytan med en grov borste. (En glättare eller slipmaskin med borste, kan med fördel användas.)

Beskrivning:

För att uppnå ett tillfredställande resultat vid utläggning av Herkulit Primer är det viktigt att underbetongen är korrekt sammansatt och utlagd. 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 och draghållfasthetsprov, eller eventuellt borra ut kärnor för närmare analys.

Krav:

För att försäkra sig om att Herkulit Primer kan fungera optimalt, skall underbetongen uppfylla följande krav:

Vidhäftning:

- a.) Draghållfastheten i ytan skall vara 1,5 MPa (15 kg/cm²) vid utläggningstillfället av Herkulit Primer
- b.) Ytan skall ha en struktur motsvarande minimum 2 mm/max 30 % av översta lagrets tjocklek.
- c.) Ytan skall vara fri från slam, cementfilm och föroreningar.
- d.) Underbetongen skall ha en planhet så att tjockleken på betongen/bruket kan hållas innanför de angivna toleranserna.
- e.) Om underbetongen har en tryckhållfasthet om minimum 35 N/mm² och i övrigt är av god kvalitet och fri från föroreningar, kan ovannämnda krav om vidhäftning förväntas uppfyllas efter blästring/fräsning och rengöring av ytan.
- f.) Betongen skall sammansättas och läggas ut så att minimala krympspänningar uppkommer.

Detta kan t.ex. göras enligt följande:

- g.) Cementtyp: Portlandcement.
- h.) Använd grusmaterial innehållande korn med god kurva.
- i.) Tillsatsmedel typ vattenreducerande/flytmedel kan användas.
- j.) Max VCT 0,55.
- k.) Sättnmåt 60-90 mm.

Blästring/fräsning:

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



Rengöring av ytan:

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

Vattning och överteckning:

Om underbetongen inte är vattenmättad efter rengöringen skall den för vattnas. Beroende på temperaturförhållanden och betongens täthet rekommenderas det att påbörja vattningen 8-24 timmar före utläggning av Herkulit Binder. Täck med plastfolie för att undvika uttorkning. Täck av ytan i takt med gjutningen. Finns det fritt vatten på ytan skall ytan våtsugas före primning.

Förpackning:

Herkulit Primer levereras i säckar med 15 kg på pall om 510 kg.

Åtgång:

15 kg Herkulit Primer ger vid blandning med 4,35-4,50 liter vatten ca 8,5 liter färdigt bruk. Åtgången är ca 0,8-1,0 kg binder per m² beroende på underlaget.

Rengöring av verktyg etc.:

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

Säkerhet:

Herkulit Primer 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 Primer skall lagras torrt och på pallar. Under dessa förhållanden är hållbarheten på materialet minst 6 månader.

AB Lindec strävar efter att lämna korrekt information beträffande tekniska frågor och hantering av sina produkter. Däremot, då AB Lindec inte gör någon kontroll varken över hur produkterna blandas och hanteras eller över hur förhållandena är på byggsplatsen, kan AB Lindec inte på något sätt hållas ansvariga. AB Lindec kan endast ansvara för produkternas kvalitet vid leveranstillfället.