INSTRUCŢIUNI DE APLICARE
HERKULIT® PRIMER

Proportia de amestec Herkulit® Primer:
Amestecaţi 15 kg Herkulit® Primer cu 4,35-4,50 litri de apă.

Amestecarea Herkulit® Primer:
Herkulit® Primer se amestecă cu grijă într-un mixer cu palete sau cu un amestecator ataşat la o maşină de găurit puternică.

Atunci când amestecarea se face într-un mixer cu palete:
1.) Turnaţi Herkulit® Primer în mixerul cu palete şi adăugaţi 2/3 din cantitatea de apă indicată.
2.) Amestecaţi 3 minute.
3.) Adăugaţi restul de 1/3 din apă.
4.) Amestecaţi încă 3 minute.

Atunci când amestecarea se face cu o maşină de găurit/cu amestecator:
1.) Turnaţi cantitatea indicată de apă într-un recipient potrivit.
2.) Adăugaţi încet pulberea de Herkulit® Primer în timp ce mestecaţi.
3.) Amestecaţi 5 minute.

Aplicarea Herkulit® Primer:
Herkulit® Primer se aplică cu grijă pe suprafaţa de beton umedă, finisată prin periere cu o perie rigidă. (Se mai pot folosi un finisor mecanizat de mână sau o maşină de slefuit cu perii)

Descriere:
Pentru a obţine rezultate bune cu Herkulit® S200, e important ca betonul suport să fie amestecat si turnat in mod corect. Suprafaţa şi structura betonului suport au o importanta crucială pentru aderenta stratului superior. Dacă există orice fel de îndoială cu privire la îndeplinirea cerinţelor standard de către betonul suport, trebuie să se efectueze un test al condiţiilor la faţa locului sau un test de rezistenţă la tracţiune sau, dacă este necesar, se vor extrage carote cu mostre de profunzime pentru o analiză mai detaliată.

Cerinţe:
Pentru a asigura funcţionarea optimă a Herkulit® Primer, betonul support trebuie să îndeplinească următoarele cerinţe :

Aderentă:
Rezistenţa la smulgere a suprafeţei trebuie să fie 1.5 MPa (15 kg/cm^2), la data aplicării Herkulit® S200

Suprafaţa:
Structura suprafaţei trebuie să fie echivalentă cu minimum 2 mm/max 30 % din grosimea stratului superior.
Suprafaţă trebuie să fie lipsită de lapte de ciment şi pelicule de ciment, precum şi de impurităţi.

Planeitatea:
Betonul suport trebuie să fie suficient de plan pentru ca grosimea betonului/mortarului să fie menţinută în limitele stabilite

ab lindec®
Box 5, 421 21 V.Frölunda, Sweden, Tfn +46-31-298810,
Fax +46-31-298876, export@lindec.se, www.concretefloor.com

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE
HERKULIT® PRIMER

Îndrumări:

a.) Dacă betonul suport are o rezistenţă la compresie de cel puţin 35 N/mm^2 şi per ansamblu de bună calitate şi lipsit de impurităţi, e de aşteptat ca cerinţele de mai sus privitoare la aderenţă să fie îndeplinite prin frezarea/sablarea şi curăţirea suprafeţei.
b.) Betonul ar trebui să fie amestecat şi aşternut în aşa fel încât să apară un minim de tensiuni de contracţie. Acest lucru se poate obţine, spre exemplu, îndeplinind condiţiile următoare:
c.) Tip de ciment: ciment Portland.
d.) Folosiţi agregate fine cu o curbă granulometrică bună, echilibrată.
e.) Pot fi folosiţi aditivi pentru reducerea cantitatii de apă.
f.) WCR maxim 0.55.
g.) Tasarea 60-90 mm.

Frezarea/sablarea:

Frezaţi suprafaţă. Structura suprafeţei ar trebui să fie echivalentă cu minimum 2 mm/max 30 % din grosimea stratului superior; în caz contrar sablaţi suprafaţa. Suprafaţa nu ar trebui să conţină lapte de ciment şi pelicule de ciment. Frezarea/sablarea trebuie făcute pe întreaga suprafaţă, precum şi în preajma pereţilor, stâlpilor de susţinere, etc. Dacă nu este posibil ca maşinile să ajungă până la margini, acest lucru este făcut manual. Înainte de a freza betonul suport existent, ar trebui să fie reparate orice fisuri, margini ridicate, "rosturi" vechi, etc.

Curăţarea suprafeţei:

După sablare/frezare, betonul trebuie să fie curăţat minuţios utilizând aspirarea, jeturile de înaltă presiune (hidrosablare), etc., în funcţie de gradul de curăţenie şi de structura suprafeţei.

Aplicarea de apă şi acoperirea:

Dacă betonul suport nu e saturat cu apă după curăţare, trebuie să se aplice apă. În funcţie de temperatură şi de densitatea betonului, e recomandat ca aplicarea apei să înceapă cu 8-24 de ore înaintea aplicării de Herkulit® Primer. Acoperiţi cu folie de plastic pentru a evita uscarea. Eliberaţi suprafaţa pe măsură ce se efectuează turnarea. Dacă există bălţi de apă pe suprafaţă, ele trebuie eliminate prin aspirare înainte de aplicarea primerului.

Ambalarea:

Herkulit® Primer este furnizat în saci de 15 kg pe sac, pe paleţi de 510 kg.

Consumul de material:

15 kg de Herkulit® Primer produc în jur de 8,5 litri de mortar preparat prin amestecarea cu 4,35-4,50 litri de apă. Consumul de material e aprox 0.8-1.0 kg de binder pe m^2, în funcţie de stratul de beton suport.

Curăţarea uneltelor etc.:

Uneltele şi echipamentul trebuie curăţate cu apă înainte ca mortarul pe bază de Herkulit® Primer să se usuce.

Siguranţa:

Herkulit® Primer bazat pe ciment nu este toxic la utilizare. Când pulberea intră în contact cu apa, mortarul devine alcalin. Utilizaţi întotdeauna o mască şi îmbrăcăminte de protecţie, folosiţi mănuşi la amestecare.

Depozitarea:

Sacii de Herkulit® Primer ar trebui să fie depozitaţi pe paleti şi în stare uscată ; în aceste condiţii materialul va rezista până la 6 luni.

ab lindec® furnizează informaţii corecte despre proprietăţile tehnice şi manevrarea produselor sale. ab lindec® nu are nici un control asupra felului în care produsele sunt amestecate şi aplicate, sau asupra condiţiilor în care sunt utilizate, şi prin urmare nu poate fi considerat responsabil în nici un fel pentru aceste operaţii. Singura sa responsabilitate priveşte calitatea produselor la momentul livrării.

ab lindec®
Box 5, 421 21 V.Frölunda, Sweden, Tfn +46-31-298810,
Fax +46-31-298876, export@lindec.se, www.concretefloor.com