

Herkulit® Top on käyttövalmis kuivasirote, joka asennetaan tuoreen betonipinnan päälle. Herkulit® on tehty puhtaasta, tarkkaan valitusta kvartsista ja portland pohjaisesta erikoisementistä, joka on lujaa vähempinäkin määrinä. Tämä vähentää halkeiluriskiä ja kalkin muodostusta.

Herkulit® kastuu läpi nopeammin kuin muut kuivasirotteet antaen parhaan mahdollisen lopputuloksen kulutusrasitetuille pinnoille.

Edut +

- Herkulit® Top lisää kulutuskestävyyttä jopa 70-kertaisesti verrattuna C25/30 betoniin (Eurooppalainen standardi 206-1).
- Herkulit® Top kiillottuu käytössä-mitä enemmän kulutusta, sen parempi pinta.
- Herkulit® Top (vaaleat sävyt) on valoa heijastava.
- Herkulit® Top sisältää erikoisementtiä, joka mahdollistaa sementtimäärän vähennyksen lisäen samalla kulutuskestävyyttä. Tästä johtuen halkeilun riski vähenee.
- Herkulit® Top imee kosteutta nopeammin kuin kilpailevat tuotteet. Tuote voidaan levittää myöhemmin, lopputuloksen ollessa tasavärisempi ja siistimpi.
- Värillinen Herkulit® Top sisältää paljon väripigmenttiä, muodostaen täyteläisen ja tasaisen värin.
- Herkulit® Top voi korvata epoksi - ja polyuretaanipinnoitteet, on kulutuskestävämpi ja helpompi pitää kunnossa.
- Yli 20 000 000m² Herkulit® lattiaa asennettu maailmanlaajuisesti.



KESTÄVYYS

Suurin rasitus betonipinnoille tulee autojen, koneiden, trukkien jne aiheuttamasta kulumisesta.

Riippumaton testitulos osoittaa Herkulit® Topin lisäävän kulutuskestävyyttä 15 kertaa enemmän kuin kokeissa vaaditaan. BS (British Standard) ja SP (Ruotsin valtiollinen tutkimuslaitos). Herkulit® on vähintään yhtä lujaa kuin C80/90 betoni (kulutuskestävyys).

Katso alla oleva taulukko:

Betonilaatu EU standardi SS EN 206-1	Kuluma mm 1600 kierroksen jälkeen max 0,20mm	Kuluma mm 2850 kierroksen jälkeen max 0,20mm	Kuluma BöhmeDIN 18560 max 7,0
Betoni C25/30	0,80		
Betoni C32/40	0,40		
Betoni C40/50	0,20		
Herkulit® Top 200	0,01	0,04	4,3
Herkulit® Top 100	0,05		5,2



BS 8204:part 2/ASTM 169-A, British/USA standard



SS 137241, Swedish standard



Din Böhme 18560, German standard

Käyttökohteita:

- Tuotanto- ja varastotilat
- Logistiikkakeskukset
- Kaupat
- Lentokentät, juna- ja bussiterminaalit
- Työpajat
- Autotallit ja parkkihallit

Historia

20 000 000 m² Herkulit® lattiaa on valmistettu viimeisen 50 vuoden aikana yli 30 maassa. Asiakkaitamme ovat mm. Volvo, IKEA, SAAB and Coca Cola.

Herkulit® Topin asennus

Herkulit® Top sirotellaan märän betonin päälle sirotekärjellä tai sirotekoneella ja hierretään pintaan kiinni.

Ks. erilliset asennusohjeet.

Herkulit[®] Top asennusohjeet (Sirotevaunua käyttäen)

1. Levitä betoni mahdollisimman tasaiseksi. Huomaa, että jäykempi massa vähentää pinnan kirjavuutta.

2. Kun betoni kestää päällä kävelemisen kengän upotessa n.1mm, on oikea aika levittää Herkulit[®] Top.

3. Hierrä pinta levyllä ennen Herkulit[®] Topin levitystä. Levitä n.2,5kg /m² mahdollisimman tasaiseksi kerrokseksi sirotevaunulla. Anna Herkulit[®] Topin kastua ja hierrä pinta auki hierontolevyllä.

4. Lisää puuttuva 2,5kg/m² Herkulit[®] Toppia mahdollisimman tasaiseksi kerrokseksi. Anna Herkulitin[®] kastua (n.5-15 minuuttia).

5. Kun Herkulit[®] on kastunut läpi, hierrä pinta hierontolevyllä useita kertoja ristiin parhaan tasaisuuden saavuttamiseksi. Harkitse Allen komposiittilevyjen käyttöä, eritoten vaaleita värejä käytettäessä.

6. Liippaa pinta viimeistelysiivillä 3-4 kertaa ristiin.

7. Välittömästi viimeisen liippauskerran jälkeen lisää Lithurin[®] II S (vesiliukoinen) 0,15 litraa/m² tai Lindolit[®] W (vesiliukoinen) 0,07 litraa/m² (tiivistettä) veteen laimennettuna 1:3. Seuraavana aamuna kastele pinta ja peitä muovilla.

Ennen lattian käyttöönottoa suosittelemme pesua Lindec Concrete Soapilla[®] siivouskonetta apuna käyttäen. Annostus 0,10 litraa/m² (tiivistettä) sekoitettuna veteen 1:10. Päivittäiseen siivoukseen 0,010 litraa/m². Tämä toimenpide tiivistää pintaa ja lisää pinnan kiiltoa.



ab lindec[®] yrittää jakaa mahdollisimman tarkkaa tietoa tuotteidensa teknisistä ominaisuuksista ja käytöstä. Koska ab lindec[®] ei voi kontrolloida sitä miten ja missä olosuhteissa tuotteita käytetään, ab lindec[®] ei myöskään ole vastuussa tuotteidensa käytöstä. ab lindec[®] on vastuussa tuotteistaan vain luovutukseen asti.

Kuinka saada Herkulit® Top pinnasta mahdollisimman tasavärinen?

On tärkeää pitää mielessä, että työskentelemme betonin kanssa, joka sisältää erilaisia hieikkoja ja kiviaineksia, vettä, sementtiä ja mahdollisesti notkistinta. Jokaisen betonikuorman kiviainesten koostumus ja vesimäärä vaihtelee ja kaikella tällä on vaikutus lopputulokseen. Tätä ketjua on mahdotonta kontrolloida 100%, mutta alla on listattu asioita jotka auttavat parantamaan lopullisen tuotteen laatua.

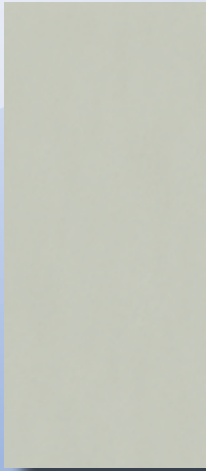
1. Käytä laadukasta betonia. Oikea vesi-sementtisuhte ja riittävä määrä korkealuokkaista sementtiä vähentää ongelmia.
2. Yritä levittää Herkulit® Top niin myöhään kuin mahdollista. Herkulit® Top kastuu läpi erittäin tehokkaasti.
3. Käytettäessä jälkihoitona vettä ja muovia, varmista että muovi pysyy koko alueen päällä 7-14 vrk.
4. Vältä kävelyä likaisilla kengillä juuri levitetyn Herkulitin® päällä, etenkin vaaleita värejä käytettäessä.
5. Älä käytä huonolaatuisia hiertolevyjä tai siipiä. Näistä saattaa irrota pintaan väriä, joka tummentaa pintaa. Vaaleita värejä käytettäessä suosi Allen komposiittilevyjä.
6. Pidä käsityökalut, hiertolevyt ja siivet puhtaina.
7. Älä tankkaa hiertokoneita uuden valmiin lattian päällä.
8. Vältä hiertämästä pintaa liian kuivana käytettäessä vaaleita sävyjä. Pinta palaa tummaksi.

Mahdollinen pinnan kirjavuus ei huononna lattian laatua. Se on ainoastaan kosmeettinen haitta, joka tasaantuu lattiaa käytettäessä!

ab lindec® yrittää jakaa mahdollisimman tarkkaa tietoa tuotteidensa teknisistä ominaisuuksista ja käytöstä. Koska ab lindec® ei voi kontrolloida sitä miten ja missä olosuhteissa tuotteita käytetään, ab lindec® ei myöskään ole vastuussa tuotteidensa käytöstä. ab lindec® on vastuussa tuotteistaan vain luovutukseen asti.

HERKULIT[®]

VÄRIKARTTA



1208 Herkulit[®] Top 200, vaaleanharmaa



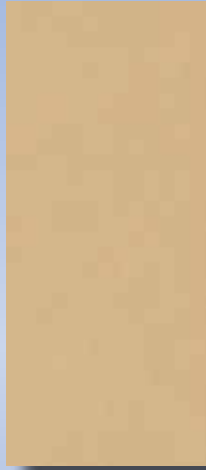
1210 Herkulit[®] Top 200, harmaa



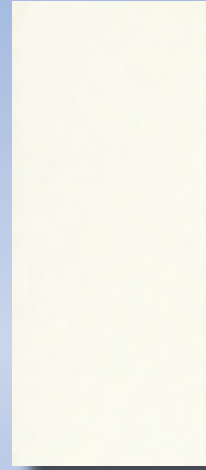
1207 Herkulit[®] Top 200, grafiitin harmaa



1212 Herkulit[®] Top 200, keltainen



1206 Herkulit[®] Top 200, beige



1209 Herkulit[®] Top 200, valkoinen



1211 Herkulit[®] Top 200, punainen



1214 Herkulit[®] Top 200, sininen



1213 Herkulit[®] Top 200, vihreä

ab lindec[®] yrittää jakaa mahdollisimman tarkkaa tietoa tuotteidensa teknisistä ominaisuuksista ja käytöstä. Koska ab lindec[®] ei voi kontrolloida sitä miten ja missä olosuhteissa tuotteita käytetään, ab lindec[®] ei myöskään ole vastuussa tuotteidensa käytöstä. ab lindec[®] on vastuussa tuotteistaan vain luovutukseen asti.