

Fästmassa/kakelfix

Flexibel fix för kakel och klinker. Användbar även för sättning av keramiska plattor på tidigare kakelsatt yta. Frostsäker. Ingår i Biltemas våtrumssystem.

EGENSKAPER

LITOFLEX K80 är ett cementbaserat fix. Innehåller speciellt syntetiskt harts som ger produkten en mycket hög vidhäftning, häng och elasticitet. LITOFLEX K80 blandat med vatten ger ett mycket tixotropiskt bruk. Det kan appliceras även vertikalt utan att det glider av. Garanterar bästa möjliga plattsättning både inom- och utomhus.

APPLICERINGSOMRÅDEN

LITOFLEX K80 är lämpligt för sättning av enkelbränt kakel, porslinsplattor, klinker, natursten på väggar, golv och på tidigare kakelsatt yta. Den är lämplig för applicering på vanliga cementytor och underlag utsatta för deformation såsom:

- Efterputsade cementytor och ytor av flytbetong.
 - Värmeavgivande ytor.
 - Cementputs och murbruk.
 - Befintliga väggar och golv.
- Det är möjligt att lägga en tjocklek upp till 15 mm utan att den sjunker.

BRUKSANVISNING

Förberedelser av underlaget:

Det är inte nödvändigt att underlaget är nytt, men det måste vara massivt, torrt, fritt från damm, fett och rester från utspild olja. Innan applicering sker på cementbaserade ytor, marmorimiterad konststen eller färdigblandad cement, är det absolut nödvändigt att behandla underlaget med PRIMER C. Kontrollera att baksidan på plattan är fri från damm.

Blandning

- 1,5 liter vatten till 5 kg Litoflex K80
- 6 liter vatten till 20 kg Litoflex K80

Fästmassan och vattnet skall blandas väl till en homogen blandning, fri från klumpar. Före applicering ska blandningen vila 5-10 minuter, så att organiska komponenter förenar sig ordentligt.

APPLICERING

LITOFLEX K80 appliceras med hjälp av en tandad spackel. Sprid ut fästmassan jämnt på underlaget. Placera plattorna på fästmassan och tryck fast dem ordentligt



så att spåren från den tandade spackeln trycks till. Genom detta ökas vidhäftningen hos produkten.

MYCKET VIKTIGA RÅD

- Använd inte LITOFLEX K80 på monteringsfärdiga eller gjutna betongytor som är föremål för dimensionella rörelser. I sådana fall rekommenderar vi att använda LITOACRIL LA 315.
- Applicering får ej ske vid temperatur lägre än +5°C. Vid applicering och under de följande 8-10 timmarna så måste den plattsatta ytan skyddas från regn och frost.
- Vid plattsättning utomhus rekommenderar vi att även applicera ett tunt lager med fästmassa på baksidan av varje platta.
- Om det är allt för varmt och blåsigt så kan tiden innan härdning sker förkortas, d.v.s. det förkortar den tid som LITOFLEX K80 är aktiv (den tid under vilken man kan lägga plattorna på den applicerade fästmassan). För att undvika detta problem rekommenderar vi att "friska upp" fästmassan genom att använda den tandade spackeln igen och därmed ta bort "yttskinnet". Det rekommenderas dessutom att lägga på lite ny fästmassa på baksidan av varje platta.
- Vid plattsättning på tidigare kakelsatt golv, är det nödvändigt att rengöra och avfetta det gamla golvet med vatten och kaustiksoda i följande blandningsförhållande: 1 kg kaustiksoda till 9 liter vatten.
- Rekommenderade fogmassor: LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15 eller VAT-TENTÄT FÄST- OCH FOGMASSA.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Konsistens	Pulver
Färg	Grå eller vit
Specifik vikt	1,35 kg/liter
Blandningsförhållande	1,5 liter vatten till 5 kg Litoflex K80; 6 liter vatten till 20 kg Litoflex K80
Konsistens hos mix	Degartad
Appliceringstemperatur	+5°C till +40°C
Appliceringstid (+23°C)	Ca. 20 minuter
Justeringstid av satt platta	Ca. 60 minuter
Vertikal glidning	Ej mätbar
Gångbar (+23°C)	Efter 24 timmar
Slutlig härdning	Efter 14 dagar
Fogning av väggplattor (+23°C)	6-8 timmar efter sättning beroende på underlag
Fogning av golvplattor (+23°C)	Efter 24 timmar
Fuktbeständighet	Utmärkt
Åldringsbeständighet	Utmärkt
Temperaturbeständighet	-30°C till +90°C (28 dagar efter applicering)
Lagringstid i original förpackning	12 månader, torrt
Åtgång	2,5-4 kg/m ² beroende på platta och underlag

Festemasse/fliselim

Fleksibelt lim for fliser og klinker. Anvendelig også for legging av keramiske fliser på tidligere flislagte flater. Frostsikker. Inngår i Biltemas våtromsystem.

EGENSKAPER

LITOFLEX K80 er et sementbasert lim. Inneholder spesielt syntetisk harpiks som gir produktet en meget høy vedheft og elastisitet.

LITOFLEX K80 blandet med vann gir en meget tixotropisk bruk. Det kan påføres også vertikalt uten at det glir av. Garanterer best mulig flislegging både innen- og utendørs.

BRUKSOMRÅDER

LITOFLEX K80 er egnet for legging av engangsbrannte fliser, porselenfliser, klinker, naturstein på vegger, gulv og på tidligere flislagte flater. Den er egnet for bruk på vanlige sementflater og underlag utsatte for deformering så som:

- Etterpussede sementflater og flater av flytbetong.
- Varmeavgivende flater.
- Sementpuss og murbruk.
- Eksisterende vegger og gulv.

Det er mulig å legge en tykkelse opptil 15 mm uten at den synker.

BRUKSANVISNING

Forberedelse av underlaget:

Underlaget behøver ikke å være nytt, men det må være massivt, tørt, og fritt for støv, fett og rester fra oljesøl.

Før påføring på sementbaserte flater, marmorimert kunststein eller ferdigblandet sement, er det absolutt nødvendig å behandle underlaget med PRIMER. Kontroller at baksiden på platen er fri for støv.

Forberedelse av bindemiddelet:

- 1,5 l vann til 5 kg LitoFLEX K80
- 6 l vann til 20 kg LitoFLEX K80

Festemassen i pulverform og vannet skal blandes grundig til en homogen blanding, fri for klumper. Før påføring anbefales det at blandingen hviler i 5-10 minutter slik at de organiske komponentene forenes ordentlig.

PÅFØRING

LITOFLEX K80 påføres ved bruk av en tannsparkel. Spre festemassen jevnt ut på underlaget. Plasser platene på festemassen, og trykk dem ordentlig fast slik at sporene fra tannsparkelen trykkes til. På denne måten økes vedheften til produktet.



MEGET VIKTIGE RÅD

- Bruk ikke LITOFLEX K80 på monteringsferdige eller støpte betongflater som er gjenstand for dimensjonale bevegelser. I slike tilfeller anbefaler vi bruk av LITO-ACRIL LA 315.
- Påføring må ikke skje ved temperaturer lavere enn +5 °C. Ved påføring og i løpet av de etterfølgende 8-10 timene må den flislagte flaten beskyttes fra regn og frost.
- Ved flislegging utendørs anbefaler vi at det også påføres et tynt lag med festemasse på baksiden av hver plate.
- Dersom det er altfor varmt og mye vind, kan tiden før herding skjer forkortes, dvs. at det forkorter den tiden som LITOFLEX K80 er aktiv (den tiden da man kan legge platene på den påførte festemassen). For å unngå dette problemet anbefaler vi å "friske opp" festemassen ved å bruke tannsparkelen igjen og dermed fjerne "overflatehuden". Det anbefales dessuten å legge på litt ny festemasse på baksiden av hver plate.
- Ved flislegging på tidligere flislagt gulv er det nødvendig å rengjøre og avfette det gamle gulvet med vann og kaustisk soda i følgende blandingsforhold: 1 kg kaustisk soda til 9 liter vann.
- Anbefalte fugemasser: LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15 eller VANNTETT FESTE- OG FUGEMASSE.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Konsistens	Pulver
Farge	Grå eller hvit
Spesifikk vekt	1,35 kg/liter
Blandingsforhold	1,5 l vann til 5 kg LitoFLEX K80; 6 l vann til 20 kg LitoFLEX K80
Konsistens til mix	Deigaktig
Påføringstemperatur	+5 °C til +40 °C
Påføringstid (+23 °C)	Ca. 20 minutter
Justeringstid av lagt flis	Ca. 60 minutter
Vertikal glidning	Ikke målbar
Gangbar (+23 °C)	Etter 24 timer
Endelig herding	Etter 14 dager
Fuging av veggfliser (+23 °C)	6-8 timer etter legging avhengig av underlag
Fuging av gulvfliser (+23 °C)	Etter 24 timer
Fuktbestandighet	Utmerket
Aldringsbestandighet	Utmerket
Temperaturbestandighet	-30 °C til +90 °C (28 dager etter påføring)
Lagringstid i originalemballasje	12 måneder, tørt
Forbruk	2,5-4 kg/m² avhengig av flis og underlag

Kiinnityslaasti K80

Joustava kiinnitysaine kaakelien ja klinkkerien kiinnitykseen. Sopii myös keraamisten laattojen asennukseen aiemmin kaakeloituille pinnoille. Pakkasenkestävä. Sisältyvät Biltelman märkätilajärjestelmään.

OMINAISUUDET

LITOFLEX K80 on sementtipohjainen kiinnitysaine. Sisältää erityistä synteettistä hartsia, joka takaa tuotteen hyvän kiinnittävyyden ja elastisuuden. LITOFLEX K80 muodostaa veteen sekoitettuna erittäin tiksoitettua laastin. Se ei valu, vaikka levittäisi sitä täysin pystysuoralle pinnalle. Takaa parhaan mahdollisen laatoitustuloksen sekä sisä- että ulkotiloissa.

KÄYTTÖKOHEET

LITOFLEX K80 soveltuu kertapoltettujen kaakelien, posliinilaattojen, klinkkerien sekä luonnonkivien asennukseen seiniin, lattiaan ja aiemmin kaakeloituille pinnoille. Se soveltuu levitettäväksi tavallisille sementtialustoille sekä epätasaisille alustoille, kuten:

- Sementtirappauspinnoille ja valubetonipinnoille.
 - Lämpöä luovuttaville pinnoille.
 - Sementtirappaukselle ja muurauslaastille.
 - Vanhoihin seiniin ja lattioihin.
- Kiinnitysainetta voidaan levittää jopa 15 mm:n kerros ilman, että se painuu.

KÄYTTÖOHJE

Alustan esivalmistelu:

Alustan ei tarvitse olla uutta materiaalia, mutta sen on oltava massiivinen, kuiva, pölytön, rasvaton ja öljytön. Käsittele sementtipohjaiset pinnat, marmorijäljitelmuonnonkivi tai valmiiksi sekoitetut sementtipinnat PRIMERillä ennen kiinnitysaineen levitystä. Varmista, että kiinnitettävän laatan takapuoli on pölytön.

Kiinnitysaineen esivalmistelu:

- 1,5 litraa vettä/5 kg LITO FLEX K80:aa
 - 6 litraa vettä/20 kg LITO FLEX K80:aa
- Sekoita jauhemainen kiinnitysaine ja vesi toisiinsa huolellisesti tasaiseksi, kokkareetomaksi seokseksi. Anna seoksen vetäytyä 5 - 10 minuuttia ennen levitystä, jotta sen orgaaniset ainesosat ehtivät yhdistyä kunnolla.

LEVITYS

Levitä LITOFLEX K80 -kiinnitysaine hammastetun lastan avulla. Levitä seos tasaisesti alustaan. Aseta laatat kiinnitysaineen päälle ja paina ne kunnolla kiinni siten, että hammastetun lastan jättämät urat painuvat kiinni. Näin tuote kiinnittyy kunnolla.



TÄRKEITÄ NEUVOJA

- Älä käytä LITOFLEX K80 -kiinnitysainetta valmiiksi asennetuille tai valetuille betonipinnoille, jotka voivat olla alttiina liikkumiselle. Tällaisissa tapauksissa suosittelemme käytettäväksi LITOACRIL LA 315 -kiinnitysainetta.
- Älä levitä ainetta alle +5°C:een lämpötilassa. Suojaa laatoitettava pinta asennuksen aikana ja 8-10 tuntia asennuksen jälkeen sateelta ja jäätymiseltä.
- Ulkotiloihin tehtävän laatoituksen yhteydessä suosittelemme, että levität kiinnitysainetta ohuen kerroksen myös jokaisen laatan takapuolelle.
- Jos ilma on erittäin lämmin ja tuulinen, LITOFLEX K80 saattaa kovettua tavallista nopeammin, eli laattojen asennukseen käytössä oleva aika lyhenee. Voit välttää tältä ongelmalta "herättelemällä" kiinnitysainetta kaapimalla pintaa hammastetulla lastalla. Lisäksi voit levittää hieman uutta kiinnitysainetta jokaisen laatan takapuolelle.
- Kun asennat laattoja kaakeloituille lattialle, puhdista pinta rasvasta ja liasta veden ja kaustisen soodan seoksella: 1 kg kaustista soodaa 9 litraan vettä.
- Suositellut saumausmassat: LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15 tai VESITIIVIS KIINNITYS- JA SAUMUSLAASTI.

TEKNISET TIEDOT	
Koostumus	Jauhe
Väri	Harmaa tai valkoinen
Ominaispaino	1,35 kg/litra
Sekoitusuhde	1,5 litraa vettä/5 kg LITO FLEX K80:aa; 6 litraa vettä/20 kg LITO FLEX K80:aa
Seoksen koostumus	Taikinamainen
Levityslämpötila	+5°C – +40°C
Levitysaika (+23°C)	Noin 20 minuuttia
Asennetun laatan säätöaika	Noin 60 minuuttia
Pystysuora valuminen	Ei mitattavissa
Kävelyn kestävä (+23°C)	24 tunnin kuluttua
Täysin kovettunut	14 vuorokauden kuluttua
Seinälaattojen saumaus (+23°C)	6–8 tuntia asennuksen jälkeen, vaihtelee alustan mukaan
Lattialaattojen saumaus (+23°C)	24 tunnin kuluttua
Kosteuden kestävyys	Erinomainen
Ikääntymisen kestävyys	Erinomainen
Lämpötilan kestävyys	-30°C – +90°C (28 päivän kuluttua levityksestä)
Säilyvyysaika alkuperäispakkauksessa	12 kuukautta, kuivassa
Menekki	2,5–4 kg/m², vaihtelee laattojen ja alustan mukaan

Monteringslim/fliselim

Fleksibel lim til fliser og klinker. Kan endda bruges til at sætte keramiske fliser oven på gamle fliselag. Frostsikker. Indgår i Biltemas vådrumssystem.

EGENSKABER

LITOFLEX K80 er en cementbaseret blanding. Indeholder specielt syntetisk harpiks, der giver produktet en særdeles god hæfteevne og elasticitet.

LITOFLEX K80 blandet med vand er meget thixotropisk i brugen. Det kan påføres selv på lodrette flader, uden at det glider af. Garanterer den bedst mulige fliseopsætning både inden- og udendørs.

PÅFØRINGSOMRÅDER

LITOFLEX K80 er velegnet til opsætning/lægning af enkelbrændte fliser, porcelænsfliser, klinker og natursten på vægge, gulve og på gamle fliselag. Det er velegnet til almindelige cementoverflader og underlag, der er udsat for deformation som:

- Efterpudsede cementoverflader og overflader af støbt beton.
- Varmeafgivende overflader.
- Cementpuds og mørtel.
- Eksisterende vægge og gulve.
- Indgår i Biltemas vådrumssystem.

Det er muligt at lægge et lag med en tykkelse på op til 15 mm uden at det synker sammen.

BRUGSANVISNING

Forberedelse af underlaget:

Det er ikke nødvendigt, at underlaget er nyt, men det skal være massivt, tørt og fri for støv, fedt og rester af oliespild.

Inden påføring på cementbaserede overflader, marmoriterede kunststen eller færdigblandet cement, er det absolut nødvendigt at behandle underlaget med PRIMER. Kontroller, at flisernes bagside er støvfrie.

Forberedelse af bindemidlet:

- 1,5 liter vand til 5 kg LitoFLEX K80
- 6 liter vand til 20 kg LitoFLEX K80

Monteringslimen i pulverform og vandet skal blandes omhyggeligt til en homogen blanding uden klumper. Inden påføringen anbefales det at lade blandingen hvile i 5-10 minutter, så de organiske komponenter forenes godt.

PÅFØRING

LITOFLEX K80 påføres med en tandspartel. Spred monteringslimen jævnt ud på underlaget. Placer fliserne på monteringslimen og tryk dem godt fast, så sporene fra



tandspartelen trykkes ned. Derved forøges produktets hæfteevne.

MEGET VIGTIGE RÅD

- Brug ikke LITOFLEX K80 på præfabrikerede eller støbte betonoverflader, der er udsat for dimensionale bevægelser. For brug i disse tilfælde anbefales LITOACRIL LA 315.
- Påføringen må ikke udføres ved temperaturer under +5°C. Under påføringen og i de følgende 8-10 timer skal den flisebelagte overflade beskyttes mod regn og frost.
- Ved fliseopsætning/lægning udendørs anbefales det også at anbringe et tyndt lag monteringslim på bagsiden af hver flise.
- Hvis det er alt for varmt og det blæser meget, kan hærdningen ske hurtigere, hvilket betyder, at den arbejdstid, der er til rådighed til lægning af fliserne med LITOFLEX K80 reduceres. For at undgå dette problem anbefales det at monteringslimen "friskes op" med tandspartelen, så det øverste "skind" skræbes af. Det anbefales endvidere at lægge lidt ny monteringslim på bagsiden af hver flise.
- Ved fliselægning på tidligere flisebelagt gulv, er det nødvendigt at rengøre og affedte det gamle gulv med vand og kaustisk soda i følgende blandingsforhold: 1 kg kaustisk soda til 9 liter vand.
- Anbefalede fugemasser: LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15 eller VANDTÆT KLÆBE- OG FUGEMASSE.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Konsistens	Pulver
Farve	Grå eller hvid
Specifik vægt	1,35 kg/liter
Blandingsforhold	1,5 liter vand til 5 kg LitoFLEX K80; 6 liter vand til 20 kg LitoFLEX K80
Konsistens af blanding	Dejagtig
Påføringstemperatur	+5°C til +40°C
Påføringstid (+23°C)	Ca. 20 minutter
Justeringsstid for opsat/lagt flise	Ca. 60 minutter
Lodret glidning	Ikke målelig
Kan betrædes (+23°C)	Efter 24 timer
Endelig hærdning	Efter 14 dage
Fugning af vægfliser (+23°C)	6-8 timer efter opsætning afhængig af underlaget
Fugning af gulvfliser (+23°C)	Efter 24 timer
Fugtbestandighed	Udmærket
Aldringsbestandighed	Udmærket
Temperaturbestandighed	-30°C til +90°C (28 dage efter påføring)
Opbevaringstid i original emballage	12 måneder, tørt
Forbrug	2,5-4 kg/m ² afhængig af flise og underlag