

LECA® INFRA 10/20

Leca Infra 10/20 är lös lättklinker som används för olika applikationer inom anläggningsindustrin och som fyllnad i och kring byggnader.

Leca® lättklinker är lera från Europa och Norden som pelletiseras, torkas och expanderas i en roterande ung. Lättklinker är ett lätt, isolerande, dränerande och starkt material som används inom en mängd olika applikationsområden.



Egenskaper

- Används som lättfyllnad i anläggningsbranschen vid väg och järnvägsprojekt
- Motfyllnad mot byggnader som isolering/dräneringsmaterial
- Används till fördröjningsmagasin och gröna tak
- Enkel hantering med låg vikt
- Lättklinker kan blåsas eller tippas på plats vid bulktransport
- Lös lättklinker kan enkelt återbrukas

Användningsområden

Leca Infra 10/20 är lös lättklinker som används i olika tillämpningar inom anläggningsindustrin som t.ex. lättfyllnad till infrastrukturprojekt. Produkten används även som isoleringsmaterial i byggnader, som lätt motfyllnadsmaterial kring byggnader och även till cementbundna fyllningar. Leca lättklinker kan enkelt återanvändas till nya geotekniska applikationer och lösningar.

Leverans och lagring

Leca Infra 10/20 levereras på bulk, fullt ekipage är ca 100 kubikmeter.

Leca lättklinker är mycket tåligt för fukt, frost och för normalt andra förekommande ämnen. Leca Infra 10/20 är en lättklinkerprodukt som levereras löst i bulk och kan både tippas på plats eller blåsslösas.

Leca Infra 10/20 kan också levereras i storsäck på 2,5m³.

Säckstorlek: 120x120x230 cm

Levereras på engångspall.

Utförande

Leca Infra 10/20 fördelas enkelt ut på aktuellt användningsområde. Vid bulktransport kan den lösa lättklinkern antingen tippas på angiven plats eller blåsas dit.

Uttorkning och härdning

Lättklinker innehåller vid leverans en viss mängd fukt som anges på leveranssedel vid bulktransport. I de fall produkten appliceras inomhus skall detta beaktas. Den tillförda fukten ska ventileras ut alternativt bedöms konstruktionen kunna torka ut själv utan att skada omgivande material.

Miljö och säkerhet

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Leca Sverige AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Leca Sveriges AB:s ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

Produktspecifikation

Leca Infra 10/20 CE-märks enligt EN 15732. För mer specifikationer se tillhörande DoP.

Egenskap	Värde	Provningsmetod
Kornstorleksfördelning	8-20 mm Överkorn ≤ 10% Underkorn ≤ 15%	EN 933-1
Torr skrymdensitet	245-285 kg/m ³	EN 1097-3
Värmekonduktivitet	< 0,11 W/mK	EN 14063-1
Vattengenomsläpplighet	> 10 -3 m/s	EN 1097-6
Kompressibilitet och tryckhållfasthet	10 % deformation CS (10), > 650 kPa 2 % deformation CS (2), > 300 kPa	EN 13055-2 Annex A
Kompression och kryptöjning vid olika spänningsnivåer:		
<i>Hård packning</i>	< 15 %	
<i>Kompression 24 h (200 kPa)</i>	< 0,5 %	prEN 15732
<i>Krypning efter packning 2 000 000 lastcykler (120 kPa, ca 50 år)</i>	0,29 %	SP-metod 2563
Krossmotstånd	> 0,75 MPa	EN 13055-1 Annex A
Sammansättning/innehåll	Kloridhalt ≤ 0,1 % Syralöslig svavel ≤ 0,8 % Total svavelhalt ≤ 0,8 %	EN 1744-1
Reaktion vid brand	Euroklass A1	
Beständighet vid brandegenskaper mot åldrande/nedbrytning	Förändras inte över tid	
Beständighet vid termiskt motstånd mot åldrande/nedbrytning	Förändras inte över tid	EN 13055-2
Beständighet vid krossmotstånd mot åldrande/nedbrytning	Förändras inte över tid	
Beständighet vid motstånd mot dynamiska laster mot åldrande/nedbrytning	Förändras inte över tid	
Beständighet mot kemikalier och biologiskt angrepp	Förändras inte över tid	