

# PRODUKTBLAD

## LECA® INFRA 10/20



### ALLMÄNT

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

### PRODUKTINFORMATION

Leca Infra 10/20 är bränd expanderad lera från Europa och Norden. Lera pelletiseras, torkas och expanderas i en roterande ugn vid temperaturer mellan 1100 °C och 1200 °C och siktas därefter upp till fraktion 8-20 mm. Materialet är ett lätt, isolerande, dränerande och starkt material som används inom en mängd olika applikationsområden.

### FÖRPACKNING

Löst i bulk. Ett fullt ekipage är ca 120 m<sup>3</sup>.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Leca Infra 10/20 används i olika tillämpningar inom anläggningsindustrin som t.ex. lättfyllning till infrastrukturprojekt. Används även som isoleringsmaterial i byggnader samt som lätt motfyllnadsmaterial kring byggnader. Leca Infra 10/20 används även till cementbundna fyllningar.

### UTFÖRANDE

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

### EGENSKAPER

- Enbart bränd lera
- Vanligt förekommande vid väg och järnvägsprojekt
- Motfyllnad mot byggnader som isolering/dräneringsmaterial
- Fördröjningsmagasin för regnvatten och gröna tak
- Påverkar inte närliggande växtlighet
- Enkel hantering med låg vikt
- Kan blåsas eller tippas på plats vid bulktransport

### LAGRING

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

### UTTORKNING/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.

## 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 Sverige ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

## SPECIFIKATION

Egenskap	Värde	Provningsmetod
Kornstorleksfördelning	8-20 mm Överkorn ≤ 10% Underkorn ≤ 15%	EN 933-1
Torr skrymdensitet	245-285 kg/m <sup>3</sup> ± 15%	EN 1097-3
Värmekonduktivitet	< 0,11 W/mK	EN 14063-1
Värmekonduktivitet, fuktigt material	< 0,18 W/mK	
Kapillär stighöjd (Leca® Coated)	≤ 75 mm	EN 1097-10
Vattengenomsläpplighet	> 10 <sup>-3</sup> 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:		
Hård packning	< 15 %	
Kompression 24 h (200 kPa)	< 0,5 %	prEN 15732
Krypning efter packning 2 000 000 lastcykler (120 kPa, ca 50 år)	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	

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

Uppdaterad: 2020-09-08

Sida 2/2