

LECA® TRANS 2

Produkten Leca® Trans 2 är en osorterad Leca-produkt med bred siktkurva och högre densitet än sorterade fraktioner. Den är särskilt lämplig för projekt under eller i anslutning till vattennivå, eller som alternativ fyllning i projekt med krav på viktminskning jämfört med traditionella material. Trans 2 har spelat en väsentlig roll i tidigare hamn- och infrastrukturprojekt baserat på nedanstående vägledande värden.



Egenskaper

- Osorterad produkt med bred siktkurva (0-150 mm)
- Högre densitet än sorterade fraktioner
- Särskilt lämplig i projekt under eller kring vattennivå
- Alternativ fyllning vid krav på viktminskning jämfört med traditionella material
- Använd i hamn- och infrastrukturprojekt

Användningsområden

Leca Trans 2 är en osorterad lättklinkerprodukt med bred kornfördelning och högre densitet än sorterade fraktioner. Produkten är särskilt lämplig i projekt under eller kring vattennivå. Den används som alternativ fyllning i konstruktioner där man vill reducera lasten jämfört med traditionella material, exempelvis i hamn- och infrastrukturprojekt. Värdena är vägledande och bör användas i samarbete med Leca Sverige AB.

Leverans och lagring

Leca Trans 2 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 tippas på plats.

Utförande

Vid bulktransport tippas den lösa lättklinkern ut på angiven plats, och fördelas ut på aktuellt användningsområde.

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

Tekniska vägledande värden

Egenskap	Värde
Densitet (lager) ¹	655 kg/m ³ (±15 %)
Densitet (inbyggd) ²	750 kg/m ³ (±15 %)
Densitet (vattenfylld) ³	1 000 kg/m ³ (±15 %)
Tryckstyrka CS2	0,37 MPa (±20 %)
Tryckstyrka CS10	3,21 MPa (±20 %)
Krosshållfasthet	6,76 MPa (±20 %)
Komprimeringsgrad	13–15 %
Max spänningsnivå	200 kN/m ²
Friktionsvinkel	> 40°

¹ Baserat på uppmätning till Esbjerg Havn

² Lager + komprimering ca 15 %

³ Porositet mellan korn i en inbyggd m³ Trans 2