

Teknisk information

VEBATEC HT 1500

**Montering av lim,
värmebeständig upp till 1500°C**

Härdning till en fast massa

Lösningsmedelsfri

Stabilt, kan bearbetas i alla positioner.

Kan användas som avjämningsmassa

BESKRIVNING:

VEBATEC HT 1500 är ett monteringslim baserat på anorganiska bindemedel och högtemperaturbeständiga mineraler, som garanterar hållfasthet upp till över 1.500° C. **VEBATEC HT 1500** har en hög viskositet för att förhindra att limmet flyter på vertikala ytor efter applicering.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE: **VEBATEC HT 1500** är ett högtemperaturbeständigt monteringslim för limning av metaller, keramik, eldfast lera, glas etc., som härdar till en fast massa. Användningsområden är bl.a. Kaminer och eldstäder där t.ex. keramiska tätningslister eller glastrutor limmas in. För fogning och som reparationsmassa. Limning av elektroder eller värmeelement i keramiska komponenter m.m. **VEBATEC HT 1500** kan användas som avjämningsmassa för att återställa defekta underlag.

TEKNISKA DATA:

Bas: Oorganiska bindemedel, mineraliska fyllmedel
Färg: Mörkgrå
Lukt: Neutral
Torrsubstanshalt: ca 81%.
Konsistens: Hög viskositet
Viskositet vid 20°C: (74,000± 6000) mPas-s
Densitet: 1,86± 0,10 g/cm³
pH-värde: ca 12
Förbrukning (beroende på underlaget): 50 - 300 g/m²

BEARBETNING: **VEBATEC HT 1500** är fri från organiska lösningsmedel och är inte brandfarlig. Produkten är beständig mot många kemiska medier, särskilt syror. Limmet härdar vid rumstemperatur. Härdningen kan påskyndas genom temperaturpåverkan. Temperaturen bör dock inledningsvis inte överstiga 60° C, eftersom det annars kan bildas oönskade ångbubblor. Längre förvaring i luften (flera dagar till veckor) eller temperaturer över 60° C (några timmar) gör limmet (delvis) vattenavvisande. Limmets torktid beror på omgivningen (temperatur och luftfuktighet), skiktjockleken och de substrat som ska limmas. Under härdningsprocessen måste det vatten som finns i limmet diffundera bort, och därför måste man se till att det finns en tillräckligt stor yta (t.ex. fog) eller att de material som ska limmas är porösa eller har öppningar. Verktyg, kläder eller nedsmutsade hudpartier kan enkelt rengöras med vatten när limmet inte har härdat.

FÖRVARINGSTIDER: Limmets hållbarhet är minst 15 månader i oöppnade förpackningar, varvid förvaringstemperaturen bör vara mellan +5 och 20° C. Liksom alla fyllda vattenglasprodukter tenderar även denna produkt att tjockna under lagring, vilket särskilt inträffar vid lagringstemperaturer över 25° C. I allmänhet leder detta beteende inte till några negativa effekter. I allmänhet försämrar detta beteende inte bearbetningen, men bör beaktas. Under längre lagringstider kan det ibland uppstå serumavskiljning på produktens yta. Denna något oljiga vätska kan dock lätt röras in igen och försämrar inte de adhesiva egenskaperna.

LEVERANSFORM:

310 ml

Skyddsåtgärder

Produkten innehåller alkaliska komponenter, så att utsläpp av stora mängder i grundvatten, vattendrag eller mark bör undvikas. Ytterligare information finns i motsvarande säkerhetsdatablad.

Personligt skydd:

På grund av limmets alkalinitet bör ögon och slemhinnor skyddas. Vid kontakt limmet, skölj med rikligt med vatten och kontakta läkare om symtomen kvarstår.

OBS: Våra tekniska tillämpningsrekommendationer, som vi ger efter bästa förmåga och på grundval av vår erfarenhet, är inte bindande och utgör inte ett avtalsmässigt rättsförhållande eller några sidoförpliktelser som härrör från köpeavtalet. På grund av mångfalden av våra produkter är det inte möjligt att kontrollera alla möjliga materialkombinationer och konstruktionsförhållanden. Vi ber dig därför att på eget ansvar kontrollera att våra produkter är lämpliga för den avsedda användningen. 11.2024