

TerraThin LD

Gepigmenteerde lijm mortel in dunbed voor het verlijmen van gevelstenen



Omschrijving

TerraThin LD is een hoogwaardige, gepigmenteerde lijm mortel in dunbed (thin-bed lijm mortel) voor gevelstenen. De mortel is industrieel vervaardigd, droog voorgemengd en samengesteld uit geselecteerde zandfracties, premium bindmiddelen, minerale pigmenten en additieven die zorgen voor:

- uitstekende verwerkbaarheid,
- hoge waterretentie,
- sterke hechting,
- stabiele en duurzame kleurontwikkeling,
- gereduceerde uitbloeiingsvorming.

De mortel is geschikt voor dunne voegen van 4-8 mm en voldoet aan druksterkteklasse M10 volgens EN 998-2.

Beschikbaar in een het breedste kleurengamma van de markt, inclusief kleur op maat.

Toepassingen

De mortel is geschikt voor:

- Metselwerk met matig, normaal en sterk zuigende stenen (IW2-IW4)
- Metselwerk met weinig zuigende stenen (IW1) mits toevoeging van MixxiT® FastPro GC (optioneel) (10ml/25kg mortel)
- Handvorm- en vormbakstenen
- Betonblokken en snelbouwstenen
- Zichtmetselwerk waar kleurvastheid en lage efflorescentie cruciaal zijn
- Binnen- en buitentoepassingen
- Nieuwbouw en renovatie

Niet geschikt voor:

- Zeer sterk zuigende silicaatsteen
- Verwerking bij vorst, op bevroren ondergronden of bij regenrisico binnen 24 uur.

Ondergrond

De ondergrond moet:

- Stabiel, schoon, stofvrij en vorstvrij zijn
- Vrij zijn van overtollige bezanding of losliggende delen
- Niet volledig verzadigd zijn met water

Aanbevelingen:

- Sterk zuigende stenen: 24 uur vooraf bevochtigen
- Zeer weinig zuigende stenen: niet bevochtigen
- Nooit werken op bevroren of ontdooiende ondergronden
- Nooit werken op sterk opgewarmde ondergronden (>30°C)

Gebruiksaanwijzing

Mengen

- Meng per zak van 25 kg met **3,85 - 4,10 liter zuiver water**
- Voeg eerst 75-80% van het water toe, daarna de rest tot de gewenste consistentie
- Meng 3-5 minuten tot een **homogene, plastische, klontvrije mortel**
- Bij plaatsing met de MixxiT® HandPomp TV moet de mortel rechtstreeks uit een draaiende MixxiT® IberBet BN worden genomen.
- Bij plaatsing met MixxiT® CakeBag RM, truweel of andere tools dient de mortel gemengd te worden met een elektrische, tweekhandige menger met spiraalvormige mengstaaf voor mortel

Verwerking

- Verwerkingstemperatuur: **+5°C tot +30°C**
- Relatieve luchtvochtigheid: 10-90%
- Verwerkingstijd: **± 2 uur**
- Geen oude en verse mortel mengen

TerraThin LD

Gepigmenteerde lijm mortel in dunbed voor het verlijmen van gevelstenen



- Niet hermengen na begin van binding
- Gereedschap onmiddellijk reinigen met water
- Maximaal 60 minuten laten draaien in een MixxiT® IperBet BN
- Voor metselwerk met weinig zuigende stenen (IW1) of bij temperaturen tussen +5°C en +10°C MixxiT® FastPro GC optioneel toevoegen

Nabehandeling

- Minimaal **1 week beschermen** tegen regen, vorst, wind en directe zon
- Bij warm weer: licht bevochtigen en afdekken
- Bij risico op snelle uitdroging: beschermen tegen tocht en hitte

Aanvullende adviezen

- Gebruik altijd dezelfde hoeveelheid water voor kleurconsistentie
- Plaats een proefvlak bij kleurgevoelige projecten
- Bij stenen met frogs: frogs naar boven voor betere vulling
- Controleer batchnummer en kleur vóór verwerking
- Houd rekening met kleurvariaties door weersomstandigheden, uitvoering, type metselsteen en hoeveelheid aanmaakwater
- Gebruik steeds mortel uit dezelfde productiebatch voor doorlopende gevelvlakken.
- Mixxit® TerraThin LD is ontworpen voor maximale kleuruniformiteit, zelfs bij grote gevelvlakken.

Milieu

- Product bevat geen gevaarlijke stoffen bij normaal gebruik
- Restanten laten uitharden en afvoeren als bouwafval

- Verpakking volledig leegmaken voor recyclage
- Met MixxiT® Lower Carbon Footprint technology

Duurzaamheid

- Bestand tegen vorst/dooi bij correcte verwerking (na uitdroging)
- Waterwerend
- Uitbloeiingsarm met MixxiT® Less Efflorescence technology
- Kleurpigmenten zijn UVstabil en mineraal van oorsprong

Veiligheidssectie

- Veiligheidsfiche beschikbaar op www.mixxit.be
- Bevat cement → kan huidirritatie veroorzaken
- Draag handschoenen en veiligheidsbril
- Vermijd inademing van stof

Disclaimer

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op interne testen, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek.

Aangezien verwerking en omstandigheden buiten onze controle vallen, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor onjuist gebruik of afwijkende resultaten.

De verwerker blijft verantwoordelijk voor correcte toepassing volgens de regels van de kunst.

Technische parameters

Eigenschap	Waarde	Norm
Druksterkte	M10	EN 998-2
Buigtreksterkte	≥ 5,0 N/mm ²	EN 1015-11
Korrelgrootte	0-1mm	EN 13139
Spreadmaat	180mm	EN 1015-3
Volumieke massa nat	1650kg/m ³	EN 1015-6

TerraThin LD

Gepigmenteerde lijm mortel in dunbed voor het verlijmen van gevelstenen



Thermische geleidbaarheid	0,61-0,66 W/m·K	EN 1745
Brandreactie	Klasse A1	EN 9982
Verwerkingstijd	± 2 uur	EN 10159
Rendement	500-550 l/ton	

Verpakking - Opslag - Codes

Parameter	Specificatie
Verpakking	PP ventielzak 25kg
Opslag	Droog, vorstvrij, gesloten verpakking
Houdbaarheid	18 maanden
Emicode	EC1
GIScode	ZP1
CE-markering	EN 998-2