

## Hechtleem

Hechtlijm en wapeningsmortel op basis van kwartzand, kleipoeder, cellulose, plantaardig zetmeel.



### TOEPASSINGSGBIED

De hechtleem-/wapeningsmortel is een lijm mortel op leembasis. Het wordt gebruikt voor het verlijmen van houtvezelisolatieplaten en middelzware leembouwplaten. Als wapeningsmortel kan het worden toegepast als mortelweefsellaag op houtvezelisolatie -, leembouwplaten of op andere pleisterdragers en bijvoorbeeld als hechtbrug voor gladde of slecht zuigende ondergronden.

### EIGENSCHAPPEN

Creëert een ruw natuurlijk geel oppervlak. De hechtleem is een technisch materiaal dat vervolgens wordt afgewerkt met een basisleem of leemfinish en is daarom na het aanbrengen van een afwerklaag niet meer zichtbaar. Het bevat geen cement of kalk en geen kunstmatige toevoegingen of conserveringsmiddelen. Korrelgrootte 0 – 1 mm. Hechtleem heeft een hoge kleefkracht en een mortelversterkende werking met puur natuurlijke ingrediënten.

### ONDERGROND

De ondergrond dient minimaal licht zuigend, droog, stof-, vetvrij, stabiel en vormvast te zijn. Eventuele oneffenheden en onvolkomenheden dient u vooraf te repareren en te laten drogen. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Rysse Primer of SLP Diepgrond. Stoffen – bijvoorbeeld nicotine, roet, roest e.d. - die in de ondergrond kunnen doorbloeden dienen vooraf geïsoleerd te worden. Vraag bij twijfel een maatwerkadvies.

### VERWERKING

Vul de mortelkuip met koud leidingwater (7 liter water per zak van 25 kg). Roer nu geleidelijk de hechtleem beetje bij beetje door het aanmaakwater. Meng met een mixer intensief tot een homogene pleister is ontstaan. Na een stand- of rusttijd van ca. 20 minuten het pleister nogmaals namengen. Indien noodzakelijk kan voor een goede consistentie en verwerkbaarheid van het pleister nog water of droge mortel worden toegevoegd.

#### Verwerking als hechtmortel

Voor het verlijmen de platen wordt de “buttering & floating methode” geadviseerd. Hierbij de hechtmortel over het gehele oppervlak van de platen en op de ondergrond aanbrengen met een getande lijkam met een tandhoogte van minimaal 10 mm. De nokhoogte moet bij vlakke ondergronden ca. 10 mm zijn. Oneffenheden > 15 mm vooraf uitvlakken. De verlijmde platen moeten ca. 2 – 5 dagen volledig drogen voordat ze belast kunnen worden.

#### Verwerking wapeningsmortel

Voor het afwerken van de naden van bijvoorbeeld houtvezel- of leembouwplaten wordt een wapeningsmortel van 3 – 4 mm dik aangebracht. De maximale laagdikte bedraagt 6 mm. Aansluitend het SLP VWS wapeningsgaas inbedden. Het weefsel moet in het bovenste, derde deel, van het pleister zitten. Na droging kan de ondergrond verder op ecologische basis worden afgewerkt met leemproducten (zie onze technische merkbladen voor leemproducten). Eenmaal gemengd moet de hechtleem afhankelijk van luchtvochtigheid en temperatuur binnen 48 uur worden verwerkt. Om het verwerkbaar te houden moet het pleister luchtdicht afgedekt worden. Bovendien dient het pleister regelmatig licht bevochtigd te worden.

## DROOGTIJD

Afhankelijk van de aard van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid ca. 4-12 uur. De ruimte na het aanbrengen verwarmen en ventileren om de droging van het pleisterwerk te bevorderen. De lucht- en oppervlaktetemperatuur moet minimaal +5°C en maximaal 25°C zijn. **Pas op:** bescherm het pleister tegen te snel uitdrogen!

## VERPAKKING EN VERBRUIK

Hechtleem wordt geleverd in papieren zakken van 25 kg  
Het verbruik is circa 7,4 kg per m<sup>2</sup>. Per zak van 25 kg goed voor ca. 3,4 m<sup>2</sup>

## OPSLAG

Leemproducten dienen in gesloten verpakking en droog bewaard te worden. Gesloten verpakkingen hechtleem zijn minimaal 1 jaar houdbaar.

## BIJZONDERHEDEN

Oppervlakken zoals hout, kunststof en zelfs glas moeten vooraf goed gemaskeerd worden! Niet alle tapes hechten op kalk- of leempleister. Zorg ervoor dat u plakband gebruikt dat geen lijmresten achterlaat. De minimale verwerkingstemperatuur is +8°C.

### Benodigdheden:

- Hechtleem
- Lijmkam of lijmspaan met een minimale nokhoogte van 10 mm.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals, stofmasker, handschoenen en veiligheidsbril
- Pleisterspaan
- Wapeningsgaas VWS
- Mortelkuip, emmer en schoon water

## VEILIGHEID

Neem voordat u begint de gevarenwaarschuwingen in acht:

Hechtleem kan huidirritatie veroorzaken. Vermijd het inademen van stof/nevel en gebruik de daarvoor beschikbare PBM's, zoals beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- en adembescherming. Bij contact met de huid: wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij contact met de ogen: gedurende enkele minuten met water spoelen. Mortelresten kunnen na uitharding aan het huishoudelijk afval worden toegevoegd

## TIPS EN TRUCS

- ✓ Controleer het wateropnemend vermogen van de ondergrond. Als de ondergrond sterk zuigt dan voorbehandelen met Rysse Primer (zie het technisch merkblad van Primer) of in ieder geval de ondergrond benatten.
- ✓ Vermijd tijdens het drogen van de hechtleem dat de gelijkde isolatieplaten worden bewogen of worden belast. Na droging van de hechtleem ontwikkelt het zijn volledige kleefkracht. Dit kan afhankelijk van de klimatologische omstandigheden op de bouwplaats variëren van 48-120 uur.
- ✓ Let op: de maximale laagdikte van de wapeningsmortel. Dit bedraagt 6 mm per laag. De eerste laag hechtleem moet volledig zijn gedroogd voordat de tweede laag hechtleem kan worden aangebracht.

## ALGEMENE VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van de pleistersystemen van Groene mortels en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in onze adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn – onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten - opgemaakt volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstandigheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. Ons verwerkingsadvies is gebaseerd op jarenlange ervaring. De applicatietechniek en ervaring van de vakman speelt een belangrijke rol bij het eindresultaat. Kleurafwijkingen kunnen niet worden uitgesloten. Het ontstaan van scheuren in het pleisterwerk valt niet onder de garantie als deze door werking van de ondergrond worden veroorzaakt.

SLP Afbouwstoffen bv. levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als deze nog niet in uw bezit is.