

Basisleemstuc, aardvochtig / stro

Productnaam:

Basisleemstuc, aardvochtig / stro

Samenstelling:

Natuurbouwleem tot 5 mm, gewassen zand met korrelgrootte 0-2 mm, gerstestro 30 mm.

Toepassing:

Een- of meerlagig basispleister voor binnen. Kan manueel of machinaal aangebracht worden op metselwerken of andere massieve bouwelementen, op lichte leemstenen, op rietmatten, op houtvezelplaten. Ook bruikbaar voor bepleisteren van leemplaten binnen.

Technische gegevens:

- Dichtheid: ca. 1.600 kg/m³ (0,73 W/mK, μ 5/10).
- Drukweerstand: 1,5 N/mm².
- Krimpmaat: 2,5 %.
- Hechtvermogen: 0,05 N/mm²
- Afbrokkeling: < 0,5g.
- Sorptievermogen: 1 26 g/m² / 80,3 g/m².
- Land van herkomst: Duitsland.

Voorbehandeling ondergrond:

Leempleisters hechten alleen mechanisch en dus moet de ondergrond voldoende draagkrachtig, ruw en schoon zijn. Leempleisters zijn niet geschikt voor vochtige muren, alhoewel een kleine hoeveelheid restvochtigheid in de muur geen probleem oplevert. Het bevochtigen van de ondergrond kan de verwerkingstijd van de leempleister verlengen. Draggers zoals rietmatten enz. moeten droog zijn.

Oude, niet natuurlijke verflagen en filmvormende lagen moeten vooraf verwijderd worden. De ondergrond moet vorstvrij, droog en vrij van zouten zijn. Vooraf bevochtigen (sproei-niveau is slechts nodig om het stof aan de oppervlakte te binden).

Verwerking:

Aan de leempleisterbasis bij aardevochtige pleisters ca. 10-15 % water en manueel of machinaal mengen. De mortel kan zowel manueel als met een pleistermachine aangebracht worden. Aardevochtige leem machinaal verwerken met een open systeem (dwangmenger en mortelpomp).

De dikte van de laag hangt af van de consistentie van de pleister: hoe droger de mortel, hoe dikker men de laag kan aanbrengen (max. 35 mm). Bij een minder dragende of minder ruwe ondergrond worden in de regel dunnere lagen aangebracht (dus vloeibaarder mortel). Door inbedding van rietmatten is het mogelijk meerdere lagen, nat op nat, aan te brengen. Voor het aanbrengen van YOSIMA Designstuc of CLAYFIX Kleurleem structuur of fijn is een goed afgewreven en gladde oppervlakte vereist (bijkomende, speciale werkfase).

Aangezien er geen chemisch verhardingsproces plaatsvindt, kan het materiaal, goed afgedekt, meerdere dagen worden verwerkt. Het materiaal kan ook zo lang in de pleistermachine en in de slangen bewaard worden, let dan op voor de corrosieve werking.

Verbruik:

Bulk in 1,2 t = 1 m³ bigbags (levert 700 liter pleisterspecie op).

Verpakking:

1.200kg/bigbag.

Opslag:

Aardevochtige producten worden bij voorkeur binnen de 3 maanden verwerkt. Een kortstondige bewaring in open lucht is mogelijk indien voldoende afgedekt en op een humusvrije ondergrond gestort.

Aardevochtige producten steeds vorstvrij bewaren, omdat het bevroren product moeilijk te verwerken is.

Basisleemstuc, aardvochtig / stro

Bijzonderheden:

Droogtijd:

Tijdens de droogtijd moet er voor een zeer goede verluchting van alle ruimtes gezorgd worden. Een korte droogtijd is belangrijk en eventueel moet dit machinaal geforceerd worden.

Leempleister bevat organische bestanddelen en water, waardoor bij een te langzame droging, zoals ook bij ander bouw materiaal door aankleven van stof van de bouwwerf, een geringe en tijdelijke schimmelvorming kan optreden. Indien de droogtijd te lang dreigt te worden, moet voor een kunstmatige droging (bouwdroger – condensaat of blazer) gezorgd worden. Eenmaal droog komt op leempleisters geen schimmelvorming meer voor.

Werkproef:

Of de ondergrond en de laagdikte geschikt zijn, moet in ieder geval op een voldoende groot oppervlak worden getest. Klachten, die niet te wijten zijn aan mengfouten in de fabriek, zijn uitgesloten.