Tierrafino® BELGIUM

Productfiche **Tierrafino Finish – leemfinish**

Milieuaspecten

- Samenstelling: Tierrafino bestaat uit zand en klei.
- Schadelijke stoffen: Tierrafino is geheel vrij van schadelijke stoffen.
- Afval: Al het afval dat vrijkomt, kan opnieuw worden gebruikt. Er ontstaat geen finaal afval.
- Herbruikbaarheid: Tierrafino kan onbeperkt worden gerecycled.
- Energie: De productie van Tierrafino vraagt slechts een geringe hoeveelheid energie.
- Levensduur: Tierrafino-stuc is niet bestand tegen mechanische beschadiging en water. De herstelbaarheid van Tierrafino-stuc is uitstekend.

Gezondheidsaspecten

- Fysische eigenschappen: Tierrafino draagt bij tot een goede vochtregulatie van het binnenmilieu.
- Chemische eigenschappen: Er is geen sprake van afgifte van schadelijke stoffen naar het binnenmilieu.
- Biologische eigenschappen: Tierrafino werkt schimmeldodend.
- Ergonomie: Tierrafino is verpakt in PE zakken van 25 kg

Samenstelling

- Grondstof: Zand en klei. Ca. 1 mm korrel.
- Dichtheid: 1250 kg/m3 los gestort / 1800 kg/m3 verwerkt

Uiterlijk

- Oppervlaktestructuur : Gespaeckt, schuurwerk (grof of fijn), gesponst, geveegd.
- Kleuren: Dover wit, Delphi wit, Romeins oker, Djenné rood, Iquitos groen, Gomera grijs, Nassau oranje, Rouge du Royan.

Mechanische eigenschappen

- Representatieve buigtreksterkte stucwerk: Begrensd buigzaam. Wateroplosbaar.

Brand

- Brandbaarheid: Onbrandbaar
- Brandwerendheid: Brandwerendheid van een gestucte leemwand op riet bedraagt conform TNO NEN 6069 (28mm) 125 min.

Thermische Eigenschappen

- Lineaire uitzettingscoefficiënt: (10^6 m/mK) = 12.
- Warmtegeleidings coefficiënt: Labda (w/m.K) = 0,91.
- Warmtecapaciteit: c (Kj/kg.K) = 1.

www.ecobati.be

www.ecobati.be
info@ecobati.be
Tél Belgique : +32 (4) 246 32 49
Fax Belgique : +32 (4) 247 0607
Tél France : +33 1 828 821 68
Tél Netherlands : +31 43 201 06 32

Akoestische eigenschappen

- Ruimteakoestiek: De gemiddelde nagalmtijd wordt door (grof) schuurwerk verkort.
- Geluidswering: In combinatie met universeel leemstuc kan met Tierrafino afwerking een goede geluidsdemping verkregen worden.

Toepasbaarheid

- Bruikbaarheid, functioneel toepassingssector: Binnenafwerking op alle ondergronden. Gladde ondergronden zoals gipsplaten, prefab-beton en verf voorbehandelen met primer **Tierrafino Contact**, naden met gaas voorbehandelen. Niet voor permanent vochtige wanden.
- Bruikbaarheid, certificering: Certificering aangevraagd.
- Minimum verwerkingstemperatuur: 5^{0}C.

Verwerking

- Voorbereiding: Bij voorkeur ondergronden met universeel leemstuc voorrapen. Is ook geschikt voor andere ondergronden.
- Gladde ondergronden eerst behandelen met **Tierrafino Contact**.
- Verwerking: Een zak Tierrafino op 6 liter water, goed mengen, opbrengen met spaan in laag van circa 2-3 mm. Een zak is voldoende voor 5-7 m^2 oppervlak
- Gereedschap: Steigers, stukadoormixer, spaan, leemspuit, kuip, troffel, spons, stucbord, waterspuit.
- Dilataties: Stuclaag niet dikker dan 3 mm, hoeken en scheuren van Gitex of jute voorzien. Tierrafino niet gebruiken als vulmateriaal.

Gevoelswaarde, beleving

Zeer aangenaam binnenklimaat, warm in de winter en 's zomers koel; natuurlijke kleuren, gedempt geluid; materiaal heeft neutraliserende werking; consequent mens- en diervriendelijk.

Afwerking

- Korrelige structuur wordt bekomen door de Tierrafino, nog vochtig, met een natte spons met een draaiende beweging te polieren. Daarna, nog vochtig, afborstelen.
- Een gladde afwerking kan bekomen worden door na het opsponsen nogmaals met de spaan over het oppervlak te strijken. Ook hierna afborstelen.
- Na droging wanden sponsen en afvegen met handstoffer. Om de leemfinish 100% stofvrij te maken of een optimale hardheid te bekomen kan **Tierrafino Fix** aangebracht worden,met rol of spuit. De Fix kan ook meteen gemengd worden bij de aanmaak (+/- 0.5 tot 1.0 liter/25 kg Tierrafino)

www.ecobati.be

www.ecobati.be
info@ecobati.be
Tél Belgique : +32 (4) 246 32 49
Fax Belgique : +32 (4) 247 0607
Tél France : +33 1 828 821 68
Tél Netherlands : +31 43 201 06 32

Onderhoud

Tierrafino kan terug "hersteld" of opgefrist worden door het oppervlak (vuil of beschadigd) met een spons of sproeier eerst terug nat te maken en nadien weer op te polieren.

www.ecobati.be

www.ecobati.be
info@ecobati.be
Tél Belgique : +32 (4) 246 32 49
Fax Belgique : +32 (4) 247 0607
Tél France : +33 1 828 821 68
Tél Netherlands : +31 43 201 06 32