

### PRODUCT

Omschrijving:	Tierrafino Base is een basisleemstuc die dient als raap-, vertinlaag en afwerklaag, alleen toepasbaar in het interieur.
Samenstelling:	Zand, klei en mogelijk stro.
Verpakking:	25 kg zak, 1.000 kg Big Bag, 1.200 kg Big Bag en silos tot 15.000 kg.
Verbruik:	5 mm – 8,5 kg/m <sup>2</sup> . 10 mm – 17 kg/m <sup>2</sup> . 15 mm – 25 kg/m <sup>2</sup> .
Bewaardvies	Bewaar droog.
Houdbaarheid:	Tierrafino Base in droge toestand is onbeperkt houdbaar.
Kleuren:	Verkrijgbaar in 4 kleuren: Base met en zonder stro, aardvochtig en droog. Base Oker met stro, aardvochtig en droog. Base Wit met en zonder stro, aardvochtig. Base Rood met stro, aardvochtig.

Door het gebruik van aardpigmenten kunnen lichte kleurafwijkingen ontstaan tussen verschillende charges van dezelfde kleur.

### TOEPASSING

Vertin-, raap- en afwerklaag voor voldoende dragende wanden in het interieur. Alleen als buitenpleister inzetbaar op tegen regenwater beschermde muren. Geschikt voor vochtige ruimtes, niet toepassen op plekken waar direct contact met water plaatsvindt.

Geschikt voor het in één laag 5 - 15 mm dik bepleisteren van dragende, ongelijkmatige, ruwe, vlakke en behangklare ondergronden als metselwerk, rietrollen, steengaas, cement-, kalk- en gipspleisters, beton en diverse soorten plaatmateriaal.

#### WELK TYPE BASE IS GESCHIKT VOOR WELKE SITUATIE?

Type Base	Als decoratieve afwerking	Als ondergrond voor Finish/Duro/Stone	Als ondergrond voor I-Paint/T-Paint & Listro
Base SII zonder stro, universeel, aardvochtig	x	x*	x**
Base SII met stro, basisleem, aardvochtig	x	x*	-
Base SII zonder stro, basisleem-fijn, droog	x	-	x**
Base SII met stro, basisleem, droog	x	x*	-
Base SI Wit zonder stro, aardvochtig	x		
Base SI Wit met stro, aardvochtig	x	-	-
Base SI Oker met stro, aardvochtig/droog	x	-	-
Base Rood met stro, aardvochtig	x	-	-

\* Als ondergrond voor Stone alleen toepasbaar in droge ruimtes.

\*\* Deze soort is toe te passen als ondergrond voor dunlagige afwerkingen, echter raden wij aan Base SII zonder stro, basisleem-fijn (droog) te gebruiken indien de leem volledig gesloten en glad afgewerkt dient te worden.

**EIGENSCHAPPEN**

- Onbepaalde verwerkingstijd
- Doe-Het-Zelver/Professional
- Handmatige en machinale verwerking
- Hardheid vergelijkbaar met kalkpleister
- Eenvoudig te repareren
- Damp-open
- Vocht- en warmteregulerend
- Anti-statisch
- Verkort nagalm
- Kleurecht
- Afval kan worden hergebruikt of weggegooid in de tuin

**VERWERKING**

Omstandigheden:

De temperatuur van de lucht en de ondergrond dient minstens 5°C te zijn.

Ondergrond:

Dragend, constant droog, absorberend, voldoende grof voor een mechanische hechting en vrij van stof en vet. Verwijder behang- en verfresten. Niet absorberende ondergronden voorbehandelen met een geschikte cementspat of tegellijm. Sterk absorberende ondergronden met weinig water bevochtigen vòòr het aanbrengen, zodat een langere verwerkingstijd en goede hechting verkregen wordt. Gladde ondergronden voorbehandelen met Tierrafino Contact. Met Tierrafino Contact voorbehandelde ondergronden niet voorbevochtigen.

Mengen:

Voeg 3,5 – 4 kg Base toe aan 1 liter water en meng tot een homogene massa.

Aanbrengen:

Algemeen: Naden tussen plaatmateriaal èn naden tussen verschillende ondergronden dienen altijd voorzien te worden van wapening vòòr het aanbrengen van een primer/hechtlaag en Base. Breng bij twijfel over de ondergrond ook volvlaks wapening aan in Base met een gaas met 10 mm maaswijdte. Bij het toepassen van stucprofielen dient i.v.m. een langere droogtijd altijd gekozen te worden voor RVS om roest te voorkomen.

Meerdere lagen Base: Breng de eerste laag aan van 10-15 mm dik, rei vlak af. Ruw op met grove lijmkam in horizontale richting. Na volledige droging weinig voorbevochtigen en herhalen. Breng voor een glad gepleisterde afwerking Base niet dikker aan dan 7 mm.

Base als ondergrond voor Tierrafino Finish/Duro: Kies de geschikte soort Base in de bovenstaande tabel. Breng Base 5-15 mm dik aan, rei vlak af en/of schuur vlak met een spons. Na volledige droging weinig voorbevochtigen vòòr het aanbrengen van Tierrafino Finish/Duro.

Base als ondergrond voor leemverf: Kies de geschikte soort Base in de bovenstaande tabel. Volg de verwerking en afwerking zoals hieronder beschreven bij Schuurwerk of Glad gepleisterd.

Base als ondergrond voor Litra: Kies de geschikte soort Base in de

beschreven bij Glad gepleisterd.

Base als decoratieve afwerking:

Schuurwerk: Kies de geschikte soort Base in de bovenstaande tabel. Wanneer Base aangesteven is (afhankelijk van de omstandigheden tussen 10 minuten en 4 uur), wordt de leem geschuurd met een spons. Dit bepaalt de vorm en structuur en sluit het oppervlak. Volg nu de Afwerking zoals hieronder beschreven.

Glad gepleisterd: Breng Base niet dikker aan dan 7 mm. Kies de geschikte soort Base in de bovenstaande tabel. Wanneer Base aangesteven is (afhankelijk van de omstandigheden tussen 10 min en 4 uur), wordt de leem geschuurd met een spons. Pleister dan het oppervlak; hierdoor wordt grover zand in de leem weggeduwd en ontstaat een glad oppervlak. Volg nu de Afwerking zoals hieronder beschreven.

**Afwerking:** Wanneer Base nog vochtig is wordt het oppervlak voorzichtig met een vochtige spons afgenomen, hierdoor worden de zandkorrels in de stuc zichtbaar. Veeg nu met een paardeharen- of kokosstoffer intensief de wand. Hierdoor ontstaat een veegvast oppervlak. Zonodig herhalen. Indien de leem vòòr de afwerking droge plekken vertoont dient deze opnieuw bevochtigd te worden.

**Droogtijd:** Onder normale omstandigheden (+20°C en 60% relatieve vochtigheid) is Base droog tussen 4 uur en 7 dagen. Base mag versneld gedroogd worden m.b.v. een bouwheater. Base gemengd met stro mag niet langer dan een week vochtig zijn.

**Verdunner:** Water.

**Veiligheidsadvies:** Contact met ogen en slijmvliezen vermijden. Bij verhoogd risico (plafonds) een veiligheidsbril dragen. Raadpleeg voor overige informatie het Base Veiligheids-informatieblad.

### EXTRA'S

Mengbaar met Tierrafino Effects als parelmoer, stro en andere zanden voor speciale effecten.

Mengbaar met Pigment; voeg Fix toe om afgeven van pigment te voorkomen.

Maak sluiertechnieken door in Fix en water opgelost Pigment in te wrijven op vochtige Base. Werk af zoals hierboven beschreven.

Maak sluiertechnieken door natte Finish en/of Duro in te wrijven op vochtige Base. Werk af zoals hierboven beschreven.

### GEREEDSCHAP

Kuip, menger, plantenspuit, spaarbord, rvs spaan, reilat, rvs spackmes, spons, plastic spaan, stoffer (behangstoffer), schilderstape. Geschikte spuitmachines: G4, G5, MP25, S28, P13, S5 & S30.

### HULPPRODUCTEN

Tierrafino Contact hechtprimer, -Fix, -Wax, -Effects.

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Base SII zonder stro, universeel, aardvochtig	Base SII met stro, basisleem, aardvochtig	Base SII zonder stro, basisleem-fijn, droog	Base SII met stro, basisleem, droog
Classificatie DIN	LPM 0/2m-SII-2,0	LPM 0/2f-SII-2,0	LPM 0/0,5m-SII-2,0	LPM 0/0,5f-SII-2,0
Leem-pleistertype volgens DIN	Lehm-Werkmörtel	Lehm-Werkmörtel	Lehm-Werkmörtel	Lehm-Werkmörtel
Korrelgrootte*	2 mm* **	2 mm* **	0,5 mm*	0,5 mm*
Vezel	Geen	Stro	Geen	Stro
Min. – Max. pleisterdikte	5-20 mm ***	5-20 mm ***	5-12 mm ***	5-15 mm ***
Krimpcoëfficiënt (< 2,0 %)	2,00%	2,60%	1,90%	2,5%
Sterkteklasse	S II	S II	S II	S II
Druksterkte (≥ 1,5)	2,2 N/mm <sup>2</sup>	2,7 N/mm <sup>2</sup>	1,8 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte (≥ 0,7)	0,9 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte (≥ 0,10)	0,17 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,21 N/mm <sup>2</sup>	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt	1,01 W/(m*k)	1,01 W/(m*k)	1,01 W/(m*k)	0,91 W/(m*k)
Damp-diffusieweerstand	5/10	5/10	5/10	5/10
Droog soortelijk gewicht	1,87 kg/dm <sup>3</sup>	1,88 kg/dm <sup>3</sup>	1,9 kg/dm <sup>3</sup>	1,82 kg/dm <sup>3</sup>
Bouwstofklasse	A1	B1	A1	A1
Kraswerendheid (≤ 0,7 = Klasse S II)	0,5 g	Niet getest	0,6 g	Niet getest

	Base SI Wit zonder stro, aardvochtig	Base SI Wit met stro, aardvochtig	Base SI Oker met stro, aardvochtig	Base Rood met stro, aardvochtig
Classificatie DIN	LPM 0/2mSI-2,0	LPM 0/2f-SI-2,0	LPM 0/8f-SI-1,8	Niet getest
Leem-pleistertype volgens DIN	Lehm-Werkmörtel	Lehm-Werkmörtel	Lehm-Werkmörtel	Niet getest
Korrelgrootte*	2 mm* **	2 mm* **	8 mm* **	8 mm*
Vezel	Geen	Stro	Stro	Stro
Min. – Max. pleisterdikte	5-20 mm ***	5-20 mm ***	5-25 mm ***	5-15 mm ***
Krimpcoëfficiënt (< 2,0 %)	2,20%	2,20%	2,00%	Niet getest
Sterkteklasse	S I	S I	S I	Niet getest
Druksterkte (≥ 1,5)	1,6 N/mm <sup>2</sup>	1,6 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	Niet getest
Buigsterkte (≥ 0,7)	0,6 N/mm <sup>2</sup>	0,6 N/mm <sup>2</sup>	0,6 N/mm <sup>2</sup>	Niet getest
Hechtsterkte (≥ 0,10)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	Niet getest	Niet getest
Warmtegeleidingscoëfficiënt	1,01 W/(m*k)	1,01 W/(m*k)	0,82 W/(m*k)	Niet getest
Damp-diffusieweerstand	5/10	5/10	5/10	Niet getest
Droog soortelijk gewicht	1,87 kg/dm <sup>3</sup>	1,87 kg/dm <sup>3</sup>	1,71 kg/dm <sup>3</sup>	Niet getest
Bouwstofklasse	A1	A1	A	Niet getest
Kraswerendheid (≤ 0,7 = Klasse S II)	1,3 g	1,3 g	Niet getest	Niet getest

\*Dit is de zeefanalyse. In het product bevindt zich echter zand dat langer is en toch door de aangegeven maaswijdte van de zeef valt.

\*\*Aangezien aardvochtige grondstoffen niet fijner gezeefd kunnen worden dan door een 6mm zeef, kan er zich groter zand bevinden in de leem dan in de boven aangegeven tabellen. Gesteld kan worden dat 98% van het zand niet groter is dan aangegeven in de tabellen.

\*\*\*Indien Base glad/gepleisterd afgewerkt dient te worden, adviseren wij een zo dun mogelijke laag aan te brengen met een maximum van 7mm.

### ONDERGRONDEN - WANDEN

ONDERGROND	VOORBEHANDELING 1	VOORBEHANDELING 2	MAX. LAAG BASE*
<b>WANDEN</b>			
Ongelijk beton	Geschikte cementspat/tegellijm ruw aanbrengen		15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Vlak beton	Geschikte cementspat/tegellijm ruw aanbrengen		15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Gipsplaat/Fermacell	Reinig, bedek naden met hechtgaas en vul met geschikte vuller	Breng Diepgrond en vervolgens Contact aan	7 mm
Verse gips-, kalk- en kalk-cementpleister	Laat elke 1 mm 1,5 dag drogen	Breng Contact aan	10 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Gladde baksteen	Breng Contact aan		15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Ruwe baksteen	Ontstoffen		15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Leemsteen	Ontstoffen		15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Leemplaten op regelwerk HOH 31,25 cm	Bedek naden met 10 cm zelfklevend hechtgaas		15 mm per laag, 30 mm
Rietrollen op regelwerk HOH 30 cm	Volzetten met 15 mm Base (riet mag zichtbaar zijn)	Na droging 10-15 mm Base aanbrengen zonder te duwen	15 mm per laag, 30 mm
Steengaas op regelwerk HOH 1 om 1	Volzetten met 15 mm Base (steengaas mag zichtbaar zijn)	Na droging 10-15 mm Base aanbrengen zonder te duwen	15 mm per laag, 30 mm
Wandverwarming-leiding	Volzetten met 15 mm Base (leiding mag zichtbaar zijn)	Na droging 10-15 mm Base met volvlaks wapening aanbrengen	15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Vakwerk-vlechtwerk	Ontstoffen		15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Grove, droge en oude pleisters zonder lijm	Grondig verwijderen en ontstoffen	Breng Contact aan	15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Losse stucresten	Grondig verwijderen en ontstoffen	Breng Contact aan	15 mm per laag, max. dikte afhankelijk van constructie
Verf	Diepgronderen	Contact/geschikte tegellijm ruw aanbrengen	7 mm
Overige materialen	Verwijderen/fixeren	Contact/geschikte tegellijm ruw aanbrengen	7 mm

\* Deze waarden laten de maximale totale opbouw van Base op verschillende ondergronden zien. De maximale dikte van Base die per laag aangebracht mag worden verschilt per soort Base. Hiervoor dient de tabel bij TECHNISCHE GEGEVENS geraadpleegd te worden.

### ONDERGRONDEN - PLAFONDS

ONDERGROND	VOORBEHANDELING 1	VOORBEHANDELING 2	MAX. LAAG BASE*
<b>PLAFONDS</b>			
Ongelijk beton plafond	Regelwerk HOH 1 om 1 aanbrengen	Riet/Steengaas aanbrengen	25 mm incl. Riet (zie Rietrollen/Steengaas op regelwerk HOH 1 om 1)
Vlak beton plafond	Geschikte cementspat/tegellijm ruw aanbrengen		7 mm
Gipsplaat/Fermacell	Reinig, bedek naden met hechtgaas en vul met geschikte vuller	Breng Diepgrond en vervolgens Contact aan	7 mm
Verse gips-, kalk- en kalk-cementpleister	Laat elke 1 mm 1,5 dag drogen	Breng Contact aan	7 mm
Leemplaten op regelwerk HOH 1 om 1	Bedek naden met 10 cm zelfklevend hechtgaas		10 mm
Rietrollen op regelwerk HOH 1 om 1	Volzetten met 15 mm Base (riet mag zichtbaar zijn)	Na droging 10 mm Base aanbrengen zonder te duwen	25 mm incl. dikte riet
Steengaas op regelwerk HOH 1 om 1	Volzetten met 15 mm Base (steengaas mag zichtbaar zijn)	Na droging 10 mm Base aanbrengen zonder te duwen	25 mm incl. dikte steengaas
Grove, droge en oude pleisters zonder lijm	Verwijderen en ontstoffen/fixeren	Breng Contact aan	7 mm
Losse stucresten	Grondig verwijderen en ontstoffen	Breng Contact aan	7 mm
Verf	Diepgronderen	Geschikte tegellijm ruw aanbrengen	7 mm
Overige materialen	Verwijderen/fixeren	Contact/geschikte tegellijm ruw aanbrengen	7 mm

\* Deze waarden laten de maximale totale opbouw van Base op verschillende ondergronden zien. De maximale dikte van Base die per laag aangebracht mag worden verschilt per soort Base. Hiervoor dient de tabel bij TECHNISCHE GEGEVENS geraadpleegd te worden.

### DISCLAIMER

De informatie in deze productomschrijving is met de grootste zorg samengesteld. Tierrafino B.V. aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor directe of indirecte schade die zou kunnen optreden bij het gebruik van de geboden informatie. Bij elke nieuwe uitgave van de productinformatie vervalt de geldigheid van de vorige uitgave.