

Tierrafino Duro TECHNISCH MERKBLAD

OMSCHRIJVING

Tierrafino Duro is kleur en stuc in één, samengesteld uit zand, klei en een plantaardige binder. Duro is damp-doorlatend en heeft daardoor een goede vochtregulerende werking. Duro is van nature anti-statisch. Duro is zeer eenvoudig te repareren.

KLEUREN

8 Standaard kleuren kunnen onderling gemengd worden: Dover wit, Delphi wit, Romeins oker, Nassau oranje, Djenné rood, Ayers Rock, Iquitos groen en Gomera grijs. Het kleuren pallet is uit te breiden door menging met Tierrafino pigment of andere pigmenten.

EIGENSCHAPPEN

Damp-open, warmteregulerend, laag evenwichtsvochtgehalte, vochtregulerend, warmteopslag-capaciteit, verkort nagalm. Alleen in uitgezonderde gevallen als buitenpleister inzetbaar op tegen regenwater beschermde muren. Duro heeft een hardheid vergelijkbaar met kalkpleister. Niet toepassen in gebieden waar direct contact met water plaatsvindt. Duro is kleurecht. Afval van Duro kan of worden hergebruikt of weggegooid worden in de tuin. Duro is 100% komposteerbaar.

ONDERGRONDEN

Dragend, constant droog, absorberend en vrij van stof en vet. De ondergrond dient voldoende grof te zijn voor een goede mechanische hechting. Verwijder filmbindende verfresten. Behandel gladde ondergronden voor met contact fine fijnkorrelige hechtprimer. Omdat Duro een dunne laag is blijft de structuur van een zeer ongelijkmatige ondergrond zichtbaar. Om een rechte en goede ondergrond te creëren brengt u eerst Tierrafino Kalk of Tierrafino Base aan.

OMSTANDIGHEDEN

De temperatuur van de lucht en de ondergrond moeten minstens +5°C zijn.

MENGEN

Voeg 3-3,5 kg Duro toe aan 1 liter water.

VERWERKING

Duro kan zowel met de hand als met een spuitmachine worden opgezet.

AANBRENGEN

Voeg 3-3,5 kg Duro toe aan 1 liter water en meng goed. Voor een optimale smeerbaarheid nog eens na 10 minuten goed roeren, voeg eventueel nog extra water toe. Bevochtig de ondergrond voor het fixeren van stof of om de verwerkingstijd van Duro te verlengen. Bevochtig ondergronden die zijn voorbehandeld met Tierrafino contact fine niet voor. Breng Duro dun aan op buiten-

hoeken. Breng Duro niet dikker aan dan 2 mm om krimpscheuren te voorkomen.

VERWERKING 1: GROF GEPLEISTERD

Zet 1-2 mm Duro op en laat drogen. Volg dan de instructies voor Afwerking hieronder.

VERWERKING 2: SCHUURWERK

Zet 1-2 mm Duro op. Wanneer Duro aangesteven is (afhankelijk van de ondergrond en lucht na 10 min. tot 4 uur), wordt de stuc met een natte spons geschuurd. Hiermee wordt het oppervlak dichtgeschuurd en uiteindelijk gevormd. Herhaal het schuren tot de gewenste structuur bereikt is. Volg dan de instructies voor Afwerking hieronder.

VERWERKING 3: GLAD GEPLEISTERD

Zet 2 mm Duro op. Wanneer Duro aangesteven is (afhankelijk van de ondergrond en lucht na 10 min. tot 4 uur), wordt de stuc met een natte spons geschuurd. Hierna het oppervlak pleisteren met een plastic span. Volg dan de instructies voor Afwerking hieronder. Snel zuigende ondergronden dienen voorbevochtigd te worden om de verwerkings tijd van Duro te verlengen. Voor het glad pleisteren is ervaring vereist.

AFWERKING

Wanneer Duro nog vochtig/droog is wordt het oppervlak met een vochtige spons afgenomen. Hierdoor worden de individuele zandkorrels in de stuc en de glans ervan zichtbaar. Veeg nu met een paardeharen- of kokos stoffer kortstondig de wand. Zonodig herhalen. Door de plantaardige binder in de stuc is zeer eenvoudig een veegvaste afwerking te verkrijgen.

OVERIGE VERWERKINGEN

Duro kan eenvoudig in combinatie met sjablonen verwerkt worden. Indien Duro afgewerkt wordt met Tierrafino wax wordt er een nog harder en krasvaster oppervlak verkregen dat ook afwasbaar is. Voeg parelmoer, stro of andere additieven toe voor extra effecten.

VERBRUIK

Schuurwerk: 1 mm dik – 1,3 kg/m². Glad gepleisterd: 2 mm dik – 2 kg/m².

DROOGTIJD

Onder normale omstandigheden (+20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid) is Duro droog tussen 2 uur en 4 dagen. Slechte droging: met hete lucht kan Duro snel gedroogd worden.

VERDUNNER

Water.

HOUDBAARHEID

Duro is droog 3 jaar na productiedatum houdbaar. Uitgedroogde Duro op de muur of in de kuip kan opnieuw worden gemengd met water. Resten van Duro kunnen in de tuin uit worden gestrooid. Eenmaal gemengd met stro en water dient Duro binnen één week te worden verwerkt of gedroogd.

SAMENSTELLING

Zand, klei en plantaardige binder. Door het gebruik van aardpigmenten kunnen lichte kleurafwijkingen ontstaan tussen verschillende charges van dezelfde kleur.

VEILIGHEID

Contact met ogen en slijmvliezen vermijden. Bij verhoogd risico (plafonds) een veiligheidsbril dragen.

BEWAARADVIES

Droog.

VERPAKKING

6 kg en 20 kg emmers.

TECHNISCHE GEGEVENS

Ingrediënten Zand, klei en plantaardige binder
 Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,91 W/mk
 Soortelijk gewicht 1200 - 1500 kg/m³
 Krimpcoëfficiënt 3,1%
 Korrelgrootte 0 - 1,5 mm
 Warmtetralingcapaciteit 1,85 W/m²hK
 Warmtecapaciteit 1 kJ/kgK
 Damp-diffusieweerstand 8 - 10
 Druksterkte 1,02 N/mm²
 Evenwichts-vochtgehalte 2,5 - 4,5 %
 Bouwstofklasse A

ONDERGRONDEN OVERZICHT

| Ondergrond | Voorbehandeling 1 | Voorbehandeling 2 | Duro: 1 of 2 lagen |
|---|--|--|--------------------|
| Beton, gladde baksteen | Ontstoffen, contact hechtprimer | 10 mm Base / Kalk | 1 x 1-2 mm |
| Gipsplaat 1 | Ontstoffen, naden met hechtgaas bedekken en vullen met gipsvuller. Dan contact primer. | 5 mm Base / Kalk en Duro in 1 laag aanbrengen. | 1 x 1-2 mm |
| Gipsplaat 2 | Ontstoffen, naden met hechtgaas bedekken en vullen met gipsvuller. Dan contact fine. | Duro in 2 lagen aanbrengen | 2 x 1 mm |
| Verse gips-, kalk- en kalk-cementpleister | Per aangebrachte 1 mm gips/kalk 1,5 dag laten drogen. | contact fine hechtprimer | 1 x 1-2 mm |
| Metselwerk, rietrollen, steengaas of vakwerk-vlechtwerk | Goed ontstoffen | Eén of twee maal met 10 - 15 mm Base / Kalk pleisteren | 1 x 1-2 mm |
| Leemstenen | min. 5 mm Base pleisteren | | 1 x 1-2 mm |
| Leembouwplaten | Grof bewapeningsgaas in het bovenste derde van 5 - 15 mm Base basisleem pleisteren | | 1 x 1-2 mm |
| Grove, droge en oude pleisters zonder lijm | Eén of twee maal met 10 - 15 mm Base basisleem pleisteren | | 1 x 1-2 mm |
| Kalk- en krijtverf | Grondig verwijderen | contact fine hechtprimer | 1 x 1-2 mm |
| Losse stucresten | Grondig verwijderen, contact hechtprimer | 10 mm Base / Kalk | 1 x 1-2 mm |

De informatie in deze productomschrijving is met de grootste zorg samengesteld. Leembouw Nederland 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 produktinformatie vervalt de geldigheid van de vorige uitgave.