

## Tierrafino **Duro**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Popis                         | Tierrafino <b>Duro</b> je omítka a barevné dokončení v jednom, skládá se z písku, jílu a škrobu. Jíl a škrob je v produktu <b>Duro</b> pojivo. <b>Duro</b> je otevřený vlhkosti a reguluje ji. <b>Duro</b> je přírodně antistatický. <b>Duro</b> se dá jednoduše opravit.   |
| Barvy                         | 8 základních barev můžete míchat navzájem a vytvářet další jemné odstíny: Dover White, Delphi White, Roman Ochre, Nassau Orange, Djenné Red, Ayers Rock, Iquitos Green a Gomera Grey. Paleta barev se může nekonečně rozšířit mícháním s Tierrafino <b>pigment</b> a dalšími pigmenty.  |
| Vlastnosti                    | Je otevřený vlhkosti, reguluje teplo a vlhkost, snižuje balanc vlhkosti, ohřívá skladovací kapacitu, snižuje zvukové rezonance. Můžeme aplikovat pouze v exteriérech, které jsou dostatečně chráněny před deštěm. <b>Duro</b> má tvrdost srovnatelnou s vápennou omítkou. Nesmí se používat na plochách, které jsou v přímém kontaktu s vodou. <b>Duro</b> je stálobarevný. Odpad, vznikající po stranách můžete použít znovu nebo vyhodit na zahradu. <b>Duro</b> je 100% kompostovatelný. |
| Podklad                       | Musí být odolný zátěži, stálesuchý, absorbční, bez prachu a mastnoty. Podklady musí být dostatečně drsné, aby poskytly pevný základ. Staré nátěry se musí odstranit.  |
| Podmínky                      | Teplota vzduchu a podkladu musí být minimálně + 5°C.  |
| Míchání                       | Přidejte 3 – 3,5 kg <b>Duro</b> do 1 litru vody.  |
| Použití                       | <b>Duro</b> se může nanášet zednickou lžící nebo omítacím stříkacím strojem (omítačkou).  |
| Nanášení                      | Přidejte 3 – 3,5 kg <b>Duro</b> do 1 litru vody a dobře zamíchejte. Pro ještě lepší tvárnost zamíchejte za hodinu ještě jednou. Vysoce absorbční podklady můžete před použitím produktu <b>Duro</b> navlhčit, prodloužíte tím zpracovatelnost. Nevlhčete podklady předem ošetřené Tierrafino <b>contact fine</b> . Na venkovních rozích aplikujte tenkou vrstvu <b>Duro</b> .   |
| Použití 1:<br>Hrubé dokončení | Naneste 1 – 2 mm <b>Duro</b> a nechte zaschnout. Nyní následujte instrukce uvedené v Dokončení viz. níže.   |

## Tierrafino **Duro**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Použití 2:<br>Hladké zakončení | Naneste 1 – 2 mm <b>Duro</b> . Když se 1 – 2 mm vrstva trochu usadí (záleží na teplotě vzduchu a na podkladu, za 10 min. – 4 hodiny), vyhladte vlhkou houbou krouživými pohyby omítku. Tím povrch vytvarujete a uzavřete. Opakujte dokud nedosáhnete požadované struktury. Poté následujte instrukce uvedené v Dokončení viz. níže.  |
| Použití 3: Hladké zakončení    | Naneste 1 – 2 mm <b>Duro</b> . Když se 1 – 2 mm vrstva trochu usadí (záleží na teplotě vzduchu a na podkladu, za 10 min. – 4 hodiny), vyhladte vlhkou houbou krouživými pohyby omítku. Vyhladte podklad hladítkem a zatlačte písek do hliněné omítky. Poté následujte instrukce uvedené v Dokončení viz. níže.   |
| Dokončení<br><br>Další použití | Když je <b>Duro</b> ještě vlhký, opatrně otřete povrch vlhkou houbou. Takto budou jednotlivá zrnka písku obzvlášť na povrchu viditelná. Potom krátce otřete povrch štětcem z kokosových vláken nebo z koňských žíní. Takto vytvoříte otěruodolný povrch. Pokud je to nutné, proces zopakujte.<br><br><b>Duro</b> můžete jednoduše použít v kombinaci se šablonou. Po ošetření produktu <b>Duro</b> voskem <b>Tierrafino wax</b> dosáhnete ještě větší trvanlivosti a odolnosti vůči poškrábání, může čistit vodou a mýdlem. Smícháním více barev můžeme lehce vytvořit imitaci mramoru. Zvláštní efekty docílíte přidáním perleti, slámy a dalších přísad. <b>Duro</b> můžete nanášet štetcem jako strukturovanou barvu, postupujte podle instrukcí v Technickém listu Tpaint. |
| Spotřeba                       | Hrubé dokončení: 1 mm silná vrstva – 1,3 kg / m <sup>2</sup> . Hladké zakončení: 2 mm silná vrstva – 2 kg / m <sup>2</sup> .   |
| Doba sušení                    | Za normálních podmínek (teplota + 20°C a vlhkost 60%) je <b>Duro</b> suchý za 4 hodiny až 2 dny. Při špatných podmínkách pro sušení můžete urychlit sušení <b>Duro</b> pomocí topení. Na rozdíl od běžné omítky může schnout <b>Tierrafino Duro</b> rychleji. Pokud použijete plynové topení, umístěte ho nejméně 2 metry od zdi.  |
| Ředidlo                        | Voda.  |
| Zpracovatelnost                | <b>Duro</b> , suchý, se musí spotřebovat do 3 let od data výroby. Vysušený <b>Duro</b> na zdi nebo v kýblu můžete smíchat znovu s vodou. Zbytek materiálu <b>Duro</b> můžete vyhodit na zahradu. Pokud je <b>Duro</b> smíchaný se slámou a vodou, musíte ho do týdne spotřebovat nebo uschne.  |
| Složení                        | Písek, jíla a škrob. Díky přírodnímu charakteru použitých hliněných pigmentů se mohou objevit jemné odstíny v různých dávkách jedné barvy.   |
| Bezpečnostní opatření          | Vyhňte se přímému kontaktu s očima a sliznicí. Při rizikové práci (stropy) noste ochranné brýle.   |
| Skladování                     | Suchá místa.   |
| Balení                         | 20 kg kbelík   |

## Tierrafino **Duro**

|                 |                                 |                          |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| Technické údaje | Ingredience                     | Písek, jíla a škrob      |
|                 | Tepelná vodivost                | 0,91 W/mK                |
|                 | Hustota                         | 1600 kg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Srážlivost                      | 3,1%                     |
|                 | Velikost částic                 | 0 – 1,5 mm               |
|                 | Kapacita tepelného záření       | 1,85 W/m <sup>2</sup> hK |
|                 | Tepelná kapacita                | 1 kJ/kgK                 |
|                 | Difúzní odolnost proti vlhkosti | 8 – 10                   |
|                 | Tlaková síla                    | 1,02 N/mm <sup>2</sup>   |
|                 | Vyvážená vlhkost                | 2,5 – 4,5%               |
|                 | Konstrukční třída               | A                        |

| Podkladová tabulka | Podklad  | Příprava 1   | Příprava 2  | Duro:<br>1 nebo 2<br>vrstvy |
|--------------------|--|--|---|-----------------------------|
|                    | Beton, hladké cihly                                      | Očistěte, aplikujte <b>contact primer</b>  | 10 mm <b>Base</b> hliněné omítky/ <b>Kalk</b>                                     | 1 x 1-2mm                   |
|                    | Kamenná deska, sádrokarton 1                             | Očistěte, zakryjte síťovinou a naplňte spoje plnidlem.<br>Aplikujte <b>contact primer</b>      | 5 mm <b>Base</b> hliněné omítky a aplikujte v 1 vrstvách <b>Duro</b>              | 1 x 1-2mm                   |
|                    | Kamenná deska, sádrokarton 2                             | Očistěte, zakryjte síťovinou a naplňte spoje plnidlem.<br>Aplikujte <b>contact fine primer</b> | Aplikujte <b>Duro</b> ve 2 vrstvách   | 2 x 1 mm                    |
|                    | Nová sádrovo-, vápenno- a vápenno/cementová omítka       | Nechte každý 1 mm použité sádry/vápna 1,5 dne schnout  | Aplikujte <b>contact fine primer</b>  | 1 x 1-2mm                   |
|                    | Zdivo, rákosové koule, proutí a mazanina, kovové výztuhy | Dobře očistěte.  | Aplikujte 10 – 15 mm <b>Base</b> hliněné omítky/ <b>Kalk</b> jednou nebo dvakrát. | 1 x 1-2mm                   |
|                    | Vepřovicové hliněné cihly                                | Aplikujte min. 5 mm <b>Base</b>  |   | 1 x 1-2mm                   |

|                                       |   |   |            |
|---------------------------------------|---|---|------------|
| Hliněné desky                         | Položte hrubou výztuhovou síťovinu v horní třetině 5 - 15 mm<br><b>Base jílové omítky</b> |   | 1 x 1-2 mm |
| Hrubé, suché a staré omítky bez vazby | Aplikujte 10 – 15 mm<br><b>Base</b> jednou nebo dvakrát.                                  |   | 1 x 1-2 mm |
| Vápenné a křídové omítky              | Úplně odstraňte.  | Aplikujte <b>contact primer</b>               | 1 x 1-2 mm |
| Chybějící omítka                      | Úplně odstraňte, aplikujte <b>contact primer</b> .  | Aplikujte 10 m <b>Base jílové omítky/Kalk</b> | 1 x 1-2 mm |

Veškeré popisy produktu jsou uvedeny s největší přesností a Tierrafino neodpovídá za jakákoli přímá či nepřímá poškození, která mohou vzniknout při použití informací z tohoto popisu.