



Gekleurde mortels en pleisters

## INTOCOLOR

**INTOCOLOR** is een biocompatible eco pleister, gepigmenteerd met natuurlijke aardpigmenten, voorverpakt in poedervorm voor binnen en buitentoepassing, conform UNI EN 998-1: 2010. **INTOCOLOR** Intopore is volledig vrij van cement of componenten die tot de klinkergroep behoren. Intopore is samengesteld uit zuiver minerale geëxpandeerde zandsorten met laag soortelijk gewicht, met een continue korrelverdeling van 0 tot 2,5mm. Het enige gebruikte bindmiddel is zuivere natuurlijk hydraulische kalk NHL5, conform de Europese Norm EN 459-1. De witte NHL 5 wordt geproduceerd door calcinatie van siliciumhoudende kalksteen bij temperaturen lager dan 1250 °C, die tot poeder wordt herleid, uitsluitend door het blussen van het calciumoxide, zonder enige toevoeging van puzzolanen of andere hydraulische bindmiddelen.



## EIGENSCHAPPEN

**INTOCOLOR** is een gepigmenteerde, ontvochtigende, voorgedoseerde mortel in poedervorm, biocompatibel, vrij van zouten, chemische producten vluchtige organische stoffen (VOCs). Deze eigenschappen, in combinatie met de volledig minerale aard van de bestanddelen, garanderen de totale zuiverheid, niet-toxische en niet schadelijke eigenschappen, en de volledige recycleerbaarheid van het product, met respect voor mens en omgeving. De geselecteerde aggregaten en zuivere natuurlijk hydraulische kalk **NHL 5**, waaruit Intocolor is samengesteld, hebben van nature uit een poreuze structuur. Deze structuur geeft het materiaal sterke ontvochtigende eigenschappen, dampdoorlaatbaarheid, met een zeer gunstige invloed op de vochthuishouding en hygrometrisch evenwicht tussen binnen en buitenklimaat. De eigenschappen van **INTOCOLOR** laten toe om met één enkel product, zowel de klassieke beschermende functie van pleister, als de esthetische afwerking, te realiseren. **INTOCOLOR** is leverbaar in drie natuurlijke kleurtinten **Terre di Alberino**, **Terre di Franciacorta**, **Terre di Brianza** maar is ook in een kleur op maat produceerbaar.

## TOEPASSINGSGEBIED

**INTOCOLOR** werd speciaal ontwikkeld als ontvochtigende, in de massa gekleurde pleister voor oud en nieuw metselwerk, met lage applicatiediktes tot 4cm, als voegmortel voor het hervoegeen van metselwerk, en als onderlaag voor raso pietra techniek. **INTOCOLOR** is makkelijk verwerkbaar met traditionele afwerktechnieken. **INTOCOLOR** is direct toepasbaar op horizontale en verticale ondergronden uit baksteen, snelbouwsteen, lichtgewicht stenen, gemengd metselwerk, natuursteen en tufsteen. Voor gesloten of weinig absorberende ondergronden (volle of holle betonblokken, geëxpandeerde klei, cellenbeton, kalk- of cementgebaseerde ondergronden, gewapende betonstructuren, ...) een hechtlaag **Sprizzo Ponte di Adesione** hechtmortel aanbrengen van 0,5cm dikte alvorens **INTOCOLOR** aan te brengen.

## TOEPASSING

The installation of **INTOCOLOR** must be preceded by the preparation of the substrate: if the surface is compact or little absorbent, the application must be preceded by **SPRIZZO Ponte di Adesione**; for masonry with rising damp it is recommended to use **SPRIZZO ANTISALE**.

If the substrate is dry, it should be suitably wet except for the surfaces already treated with repairing and restoration mortar **SPRIZZO ANTISALE**. **INTOCOLOR** can be applied manually with float and trowel or bucket plastering machine, or mechanically using a traditional peristaltic pump or screw plastering machine (stator/rotor D5-2.5 PFT). In case of application with a plaster machine the pipe length must not exceed 20 m and the prevalence must not exceed 6 m. **INTOCOLOR** is pre-packaged and mixed only with about 5-7 l of water per bag depending on the desired consistency.

Application thickness should not exceed 1-2 cm per coat. When applying multiple layers, wait until the previous one has lost a large part of the mixture water and the surface is not compact. To make planar surfaces you need to proceed to the levelling with an aluminium straight edge and finish them floating with plastic/wood floats or scraping by planing.

If the previously applied **INTOCOLOR** layer is already dry, you will proceed with adequate wetting of the substrate before applying the next layer. This operation will allow keeping the new layer workable and will ensure perfect adhesion to the underlying layer. In order to contain any cracking phenomena which may occur in the zones of geometrical discontinuity or the nature of the substrate it is recommended to place an alkali resistant fibreglass mesh **TCS GLASS CK 100**. The mesh will be laid in the last cm of the plaster.

**INTOCOLOR** plasterworks must be separated from the walkway surfaces (sidewalks, roads, terraces), from areas where water stagnation and contact with the soil may occur (meadows, flower beds, sand or gravel substrates for self-blocking screeds of cement or natural stone) in order to prevent the emergence of the capillary ascension phenomenon in the plaster body which would cause the formation of superficial stains and the consequent early degradation of the surface.

## FINISHES

If you decide to leave the **INTOCOLOR** plaster naturally, it is recommended to apply a water-proof protection type **TI-10** or **TI 10 PLUS** of **TCS Protection Line**.

## TECHNICAL DATA

**PRODUCT TYPE:** Mortar for general purposes (GP) UNI EN 998:1 2010 for internal and external use  
**AVAILABLE COLOURS:** Terre D'Alberino - Terre di Franciacorta - Terre di Brianza - or to the Sample  
**GRADING CURVE:** 0 - 2.5 mm  
**MIXTURE pH:** > 12.5  
**FRESH MORTAR APPARENT DENSITY:** kg/m<sup>3</sup> about 1810  
**DRIED MORTAR APPARENT DENSITY:** kg/m<sup>3</sup> about 1620  
**APPARENT DENSITY IN PILE:** kg/m<sup>3</sup> about 1400  
**COMPRESSIVE STRENGTH (EN 1015-11):** Categor CSII  
**FLEXURAL STRENGTH (EN 1015-11):** 1.27 N/mm<sup>2</sup>  
**ADHESION (EN 1015-12):** 0.15 N/mm<sup>2</sup> FP-B  
**WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE COEFFICIENT (EN 1015-19):**  $\mu < 12$   
**WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE COEFFICIENT:** W0  
**THERMAL CONDUCTIVITY:** 0.54 W/m.K Tabulated  
**FIRE REACTION (EN 13501-1):** A1 class  
**MIXTURE WATER:** 5-7 l per bag  
**COVERAGE:** 14 kg/m<sup>2</sup> about for 1 cm thickness  
**PACKAGE:** 25 kg bags  
**PALLET:** 56 sacchi kg 1400  
**STORAGE:** keep in dry place for 18-24 months in original package  
**APPLICATION TEMPERATURE :** from + 5°C to +32°C  
**REACH CLASSIFICATION:** See SDS