

## POPIS VÝROBKU &amp; OBLASTI POUŽITÍ

**Popis výrobku:** Jemně mletý anorganický pigment s velmi sytým tmavým odstínem červené, vyznačující se vysokou odolností proti UV záření a chemikáliím.

**Hlavní oblasti použití:**

- Probarvování betonových výrobků (zámková dlažba, betonové tvárnice, plotové prvky, obklady).
- Suché omítkové směsi, spárovací hmoty, štuky a ušlechtilé fasádní omítky.
- Průmyslové podlahy, anhydritové a cementové potěry.
- Výroba barev, laků, nátěrových hmot a plastických hmot.

## CHEMICKÁ &amp; TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ pigmentu:               | Syntetický oxid železitý (červený pigment) |
| Chemický vzorec / Podstata: | $\text{Fe}_2\text{O}_3$                    |
| Barevný odstín:             | Tmavě červená s modravým odstínem          |
| Hustota (20 °C):            | 5,00 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Hodnota pH (5% suspenze):   | 4–8                                        |
| Sypná měrná hmotnost:       | 300–1000 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Rozpustnost ve vodě:        | Nerzpustný (chemicky i fyzikálně inertní)  |
| Teplotná stabilita:         | Trvale stabilní do 180 °C (podle typu)     |

## VLASTNOSTI &amp; DOPORUČENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

**Vlastnosti:** Výrobek se vyznačuje vysokou barvicí vydatností, výbornou krycí schopností, vynikající světlostalostí a odolností vůči povětrnostním vlivům a alkalickému prostředí cementových pojiv.

**Doporučené dávkování**

Standardní dávkování je **3–5 % hmotnostních** na hmotnost suchého cementu (pojiva). Vyšší dávkování nad 6 % obvykle nevede k výraznému zvýšení sytosti odstínu.

**Pokyny pro míchání**

Doporučuje se pigment nejprve zamíchat nasucho s kamenivem a cementem (cca 25–30 sekund) a teprve poté přidat záměsovou vodu pro zajištění homogenity směsi.

## SKLADOVÁNÍ, BALENÍ &amp; BEZPEČNOST PRÁCE

**Jednotné balení**

Pigment je dodáván v následujících baleních:

- 1 kg
- 5 kg
- 10 kg
- 20–25 kg (podle typu pigmentu a výrobní šarže)

**Skladování & Bezpečnost**

Skladujte v originálních uzavřených obalech v suchých prostorech. Chraňte před vlhkostí.

**Bezpečnost práce:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Při práci používejte respirátor proti prachu (P1) a ochranné brýle.

**Upozornění:** Technické údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají současným znalostem o výrobku a slouží jako technická informace pro uživatele. Nejsou smluvní zárukou konkrétních vlastností výrobku. Uživatel je odpovědný za ověření vhodnosti produktu pro zamýšlené použití.