

POPIS VÝROBKU & OBLASTI POUŽITÍ

Popis výrobku: Anorganický hnědý pigment složený z pečlivě namíchané směsi oxidů železa s vysokou barvicí silou, krycí schopností a dlouhodobou stálostí na povětrnosti i v alkalickém prostředí betonu.

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 & TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Typ pigmentu:	Syntetický oxid železnatý / směs oxidů (hnědý pigment)
Chemický vzorec / Podstata:	$\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_3\text{O}_4$ (+ $\text{FeO}(\text{OH})$)
Barevný odstín:	Hnědá
Hustota (20 °C):	4,70 g/cm ³
Hodnota pH (5% suspenze):	4–8
Sypná měrná hmotnost:	300–1000 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný (chemicky i fyzikálně inertní)
Teplotná stabilita:	Trvale stabilní do 180 °C (podle typu)

VLASTNOSTI & DOPORUČENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

Vlastnosti: Výrobek se vyznačuje vysokou barvicí vydatností, výbornou krycí schopností, vynikající světlostálostí a odolností vůči povětrnostním vlivům i 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 & 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.