

Železitý pigment

**FEPREN TP200**Vydání  
1.0 / 2015**Popis**

Jemně mletý povrchově neupravený oxid železitý s velmi dobrou barvicí silou a vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům. Vyznačuje se vysokou světlostálostí a odolností vůči alkáliím. Je teplotně stálý až do 800 °C.

**Použití**

Ve stavebnictví k probarvování betonových výrobků, zámkové dlažby, betonové střešní krytiny, suchých omítkových směsí. Vhodný též pro výrobu základních a podkladových nátěrových hmot, plnidel a tmelů. Lze použít k probarvování kaučukových směsí, plastických hmot, podlahových krytin a standardního i transparentního asfaltu.

**Základní charakteristiky**

| Typ                      | Červený pigment                         |
|--------------------------|---|
| Dodáván ve formě         | Prášek                                  |
| Chemická látka           | $\alpha$ Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| Spotřeba oleje           | 22 g/100 g                              |
| Klasifikace ISO 1248     | A I 2 a                                 |
| Klasifikace ČSN EN 12878 | Pigment kategorie B                     |
| EC Taric Code            | 2821 10 00                              |
| Měrná hmotnost           | 5,0 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Sypná hmotnost           | 600 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Setřesná hmotnost        | 1220 kg/m <sup>3</sup>                  |
| CAS číslo                | 1309-37-1                               |
| EINECS číslo             | 215-168-2                               |
| Colour index             | 77491 Red 101                           |
| Referenční číslo REACH   | 01-2119457614-35-0004                   |

**Bezpečnost**

Železité pigmenty FEPREN nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle příslušné evropské legislativy a nejsou ani klasifikovány nebezpečnými pro přepravu dle předpisů ADR/RID. FEPREN TP200 splňuje hygienická kritéria pro použití do materiálů přicházejícími do styku s potravinami. Vyhovuje též požadavkům evropské normy ČSN EN 12878 pro pigmenty používané ve stavebnictví k probarvování betonu a betonových výrobků.

Tento technický list podává základní informace o vlastnostech a možných potenciálních aplikacích železitých pigmentů FEPREN. Uvedené informace jsou poskytnuty v dobré víře a nezakládají žádné záruky. Pro výběr vhodného typu pigmentu FEPREN kontaktujte oddělení Technického servisu.