

Železitý pigment

**FEPREN TP303**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, asfaltu. 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. Vhodný též pro výrobu keramických barvítek, skla, leštících přípravků.

**Základní  
charakteristiky**

Typ	Tmavě červený pigment
Dodáván ve formě	prášek
Chemická látka	$\alpha$ Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Spotřeba oleje	21 g/100 g
Klasifikace ISO 1248	A I 2 a
Klasifikace EN 12878	Pigment kategorie B
EC Taric Code	2821 10 00
Měrná hmotnost	5,0 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost	640 kg/m <sup>3</sup>
Setřesná hmotnost	1285 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 TP303 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.