

POPIS VÝROBKU & OBLASTI POUŽITÍ

Popis výrobku: Anorganický sytě modrý pigment na bázi ultramarínu s vysokou jasností odstínu, vynikající světlostálostí, tepelnou odolností a nezávadností pro probarvování stavebních hmot, plastů a nátěrových hmot.

Hlavní oblasti použití:

- Probarvování betonových výrobků (zámková dlažba, tvárnice, plotové prvky, obklady a spárovací hmoty).
- Suché omítkové směsi, štuky, dekorální nátěry a bílé cementové matrice.
- Průmyslové nátěrové hmoty, laky, barvy a umělé omítky.
- Plastické hmoty, guma a polymerní kompozity vyžadující modrý odstín.

CHEMICKÁ & TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Typ pigmentu:	Syntetický kremičitan hlinito-sodatý s obsahem polysulfidů (modrý pigment)
Chemický vzorec / Podstata:	$\text{Na}_{8-x}\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24}\text{S}_x$
Barevný odstín:	Jasne modrá
Hustota (20 °C):	2,35 g/cm ³
Hodnota pH (5% suspenze):	7,0–9,0
Sypná měrná hmotnost:	300–700 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný (chemicky inertní v alkalickém prostředí)
Tepelná stabilita:	Trvale stabilní do 300 °C

VLASTNOSTI & DOPORUČENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

Vlastnosti: Výrobek se vyznačuje mimořádně jasným modrým odstínem, vynikající světlostálostí, vysokou tepelnou odolností a stálostí v alkalickém prostředí. Pro dosažení čistého modrého tónu v betonu se doporučuje použití bílého cementu.

Doporučené dávkování

Standardní dávkování je **3–5 % hmotnostních** na hmotnost suchého cementu/pojiva. Pro maximální jasnost tónu kombinujte s bílým cementem.

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 dokonalé disperze.

SKLADOVÁNÍ, BALENÍ & BEZPEČNOST PRÁCE

Jednotné balení

Pigment je dodáván v následujících baleních:

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

Skladování & Bezpečnost

Skladujte v originálních uzavřených obalech v suchých prostorech. Chraňte před kyselým prostředím a 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.