

SCHEDA **TECNICA 121-06**

## GIALLO BISMUTO XGL

### Descrizione del prodotto

Dispersione concentrata di pigmento in pasta semifluida per impiego in sistemi tintometrici, priva di leganti, solventi e alchil-fenoli etossilati.

### Campo d'impiego

Il colorante GIALLO BISMUTO XGL è un prodotto adatto per la colorazione di pitture a base di calce (per interni ed esterni) e silicati (interni ed esterni). E' altresì utilizzabile per la colorazione di idropitture silossaniche, acril-silossaniche per esterno, con elevata traspirabilità.

### Caratteristiche del prodotto

Il colorante GIALLO BISMUTO XGL è una dispersione concentrata di pigmento inorganico in soluzione acquosa, priva di leganti, alchil-fenoli etossilati (APEO-free) e solventi (no-VOC). Prodotto in pasta semifluida pronta all'uso, di consistenza colabile e pompabile adatta a colorare mediante sistemi tintometrici idropitture decorative a base di resine polimeriche. L'impiego di particolari agenti bagnanti e disperdenti polimerici, (APEO-free), altamente biodegradabili, permette di garantire una buona versatilità d'uso, mantenendo il massimo rispetto per l'ambiente. La particolare formulazione (VOC-free), priva di glicoli, solventi e composti aromatici, garantisce il massimo rispetto per la salute degli utilizzatori e del consumatore.

<b>Dati tecnici</b>	
Nome	Giallo Bismuto XGL
Composizione	Pigmento inorganico colorante in soluzione acquosa
Aspetto	Liquido denso
Colore	Giallo
Color index	PY184
Pigment	50 %
Resa coloristica	97.0 - 103.0 %
Differenza colorimetrica	- D65/10 CIELAB DE < 1.0 - D65/10 CIELAB DC < 1.0 - D65/10 CIELAB DH < 1.0 - D65/10 CIELAB DL < 1.0
Viscosità (Brookfield)	1500 - 4000 cPs (girante n.5 a 50 giri)
PH (10% in acqua)	6.5 - 9.5
Peso specifico = Densità a 23°C	1.767 - 1.877 g/cm <sup>3</sup>
Confezione	250 ml - 1 lt
Stoccaggio	Conservare in luogo asciutto con temp. 5° ÷ 35°C

# **GIALLO BISMUTO XGL**

---

## **Avvertenze di impiego**

- Il prodotto è pronto all'uso, mescolare con cura prima dell' utilizzo.
- Per la colorazione di prodotti a base di calce per esterni, impiegare esclusivamente pigmenti adatti ad uso esterno, data l'elevata alcalinità e la mancanza di protezione da parte di leganti sintetici.
- Si sconsiglia l'impiego di paste coloranti a base di pigmenti organici per esterni in pitture base povere di legante, ovvero contraddistinte da un valore di PVC superiore al 65%, in particolare per la realizzazione di tinte chiare/pastello.
- L'impiego delle paste coloranti (specie se di tipo organico) in pitture aventi un valore di PVC superiore al 75% è da considerarsi a tutti gli effetti a rischio in quanto la pittura non è legata.
- Temperatura di applicazione 5° - 35°C

## **Note**

La presente scheda tecnica è stata redatta dai tecnici della Bericalce ed i dati forniti costituiscono le indicazioni tecniche e scientifiche sperimentate presso il laboratorio interno.

Ogni responsabilità, circa i risultati ottenuti, spettano unicamente al metodo ed alle condizioni adottate per l'applicazione del prodotto.

Tali indicazioni costituiscono supporto valido alla verifica dell'idoneità del prodotto al caso specifico.

**Data di emissione 21.01.2025**

**Data di revisione 09.05.2025**

## **BeriCalce S.r.l.**

ViaPiave, 23

36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIA

Tel1. (+39) 0444 929102

Tel2. (+39) 0444 654919

Skype: bericalce

info@bericalce.com

**bericalce.com**