

P-520 Underglaze Medium

น้ำยาผสมสีใต้เคลือบ

น้ำยาสูตรนี้พัฒนาขึ้นให้มีเนื้อเข้มข้นเป็นพิเศษ สำหรับผสมสีใต้เคลือบในงานระบายหรือฉาบขอบจาน บนเนื้อดินเผา ดิบ เนื้อสีที่ผสมน้ำยาตามสัดส่วนแนะนำจะได้เนื้อสีที่มีคุณลักษณะแบบ *สีแห้งช้า* ทำให้สามารถระบายไปกลับบริเวณกว้างได้ดี ก่อนที่สีจะแห้งตัวคล้ายกับการระบายด้วยสีเชิอน้ำมัน จึงระบายได้ราบเรียบกว่าไม่ค่อยมีรอยแปร่ง ในบางกรณีที่ต้องการให้เกิด รอยแปร่งเพิ่มขึ้น ก็สามารถทำได้ง่ายเพียงลดสัดส่วนของน้ำยาผสมสีให้น้อยลง

เมื่อสีแห้งจะเกาะติดชิ้นงานแน่น จับต้องได้โดยไม่หลุดง่าย ภายหลังสีแห้งแล้วประมาณ 3-4 ชั่วโมง สามารถขูดน้ำยา เคลือบใสทับและดูดซึมได้ดี ทำให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์ น้ำยานี้ผสมละลายตัวได้ง่ายและคงทนในช่วงอุณหภูมิต่างๆ เท่านั้น

คุณสมบัติพิเศษของน้ำยาผสมสีใต้เคลือบนี้ คือ

- สีที่เตรียมไว้แล้วจะไม่ตกตะกอนง่าย แม้ทิ้งไว้นานก็สามารถคนให้เข้าเนื้อกันได้ง่ายอีก
- มีสารช่วยลดฟองขณะที่ใช้งาน ทำให้ระบายได้สะดวกยิ่งขึ้น
- มีสารกันบูดช่วยให้เก็บรักษาไว้ได้นาน

สัดส่วนการผสม: สี / น้ำยาผสม / น้ำ 10 : 3-5 : 5

ขนาดบรรจุ: ถังพลาสติก 1 ; 5 ; และ 25 ก.ก.

Typical Properties

Chemical Nature:	A water solution of modified polymer resins and polyethylene glycol containing wetting agent and a small quantity of fungicide
Appearance:	Hazy viscous liquid
Density:	1.059 g/cm ³
pH-Value (5% soln.)	6-7
Viscosity (Gardner):	300-600 cps
Thinner/Cleaner:	Water
Color/Medium/Water Ratio:	10 : 3-5 : 5
Storage Duration:	Unlimited

28-11-59

REV. 07-02-60

คำแนะนำเพิ่มเติม: P-520 (ภาคผนวกการใช้งาน)

P-520 นอกจากการใช้งานผสมสีใต้เคลือบตามคำแนะนำข้างต้น น้ำยาผสมนี้ได้มีการพัฒนาให้มีความข้น เหนียวขึ้น ไหลตัว การท่วงน้ำ การยัดเกาะ เสถียรยิ่งขึ้น การปรับปรุงทั้งนี้ทำให้มีคุณสมบัติเพิ่มขึ้น คือสามารถนำไปใช้ในการผสมทำสีดิน "เอนโกบ" และผสมทำน้ำยาเคลือบระบาย [คล้ายสีเทมเพอรา] ฯลฯ ได้อีกด้วย

สัดส่วนแนะนำการผสมมีดังต่อไปนี้

★ เนื้อดินผง สำหรับใช้งานบนดินเผาดิบ (bisque) ควรนำดินที่ผสมไปเผาที่อุณหภูมิ ~1000°C เพื่อช่วยลดการหดตัว ทำให้งานเอนโกบ ใช้งานได้สมบูรณ์ขึ้น

ประเภทสี	ลักษณะงาน	ผิวงาน	สัดส่วนการผสม (%)		
			เนื้อผง	น้ำยาผสม	น้ำ
● สีดิน "เอนโกบ"	ระบาย/พ่น	ดินดิบ	100	10-30	30-40
● สีดิน "เอนโกบ"	ระบาย/พ่น	ดินดิบ, ดินเผาดิบ ★	100 ★	~35	10-20
● น้ำยาเคลือบ (+สีผง)	ระบาย/พ่น	ดินดิบ, ดินเผาดิบ	100	30-35	10-30