
Beschrijving product en technologie

MCU-QUICKCURE is een additief, speciaal ontwikkeld als accelerator voor alle MCU-COATINGS producten. Niet gebruiken in MCU-Zinc HH, MCU-Aluminium HH en MCU-INSULAT 230

Toepassingsgebieden

Gebruik MCU-QUICKCURE indien een snellere droging en overschilderbaarheid gewenst is, of wanneer er hogere laagdiktes per aangebrachte laag toegepast worden. Raadpleeg de tabel voor extra informatie.

Versnellen met MCU-QUICKCURE

Wanneer MCU-QUICKCURE is toegevoegd aan een MCU-COATINGS verfproduct, zal de verwerkingstijd verkort worden. Voeg MCU-QUICKCURE alleen toe aan materiaal dat dezelfde dag gebruikt wordt. Vermijd vroegtijdige gelering of een verkorte verwerkingstijd door de volgende technieken toe te passen:

- Open de MCU-COATINGS verf en roer met matige snelheid (om lucht- en vochtinsluiting te voorkomen) tot de verf homogeen is.
- Roer niet teveel. De pigmenten in MCU-COATINGS producten zoals zink en MIO zullen langdurig in dispersie blijven.
- Voeg nadien MCU-QUICKCURE toe aan de gemengde MCU-COATINGS verf en roer enkel genoeg om de accelerator op te nemen.
- Niet constant roeren.
- Breng direct na het roeren 50-100 ml MCU-THINNER 25 aan op de coating in het blik om deze af te sluiten van de lucht en vochtigheid.
- Bedek het blik indien mogelijk.
- Vermijd het gebruik van materiaal met MCU-QUICKCURE na 24 uur.
- Gebruik geen MCU-QUICKCURE in de eerste laag op een betonnen ondergrond.
- Gebruik geen MCU-QUICKCURE in verf die u aanbrengt op oppervlakten met condens.

Standaard wordt er tussen 3% en 7% in volume MCU-QUICKCURE toegevoegd aan de MCU-COATINGS verven. Raadpleeg MCU Coatings Intl. voor een juiste % bepaling onder verschillende omstandigheden.

Als basisregel voor hoeveel percentage MCU-QUICKCURE toegevoegd mag worden geldt (onder normale omstandigheden Relatieve luchtvochtigheid 60% en 22 °C):

MCU-ZINC & MCU-MIOZINC: 2% - 5%

MCU-ALUPRIME & MCU-TOPCOAT: 5% - 7%

MCU-MIOMASTIC & MCU-MASTIC & MCU-FERROGUARD: 3% - 5%

Voorzorgsmaatregelen met MCU-QUICKCURE

Wanneer de verftemperatuur onder het dauwpunt is, open en roer niet in MCU-COATINGS waar MCU-QUICKCURE aan toegevoegd is, om te vermijden dat condensatie in contact komt met de verf. Door de verftemperatuur aan de atmosferische temperatuur aan te passen kan dit voorkomen worden.

Elke condensatie op het verfooppervlak kan opgenomen worden tijdens het roeren. Als MCU-QUICKCURE niet wordt gebruikt, kunnen de MCU-COATINGS verven vochtindringing verdragen. Indien MCU-QUICKCURE en vocht met de verf worden gemengd, is het mogelijk dat de verwerkingstijd slechts 1 tot 4 uur bedraagt. Om elk risico van vochtindringing te vermijden tijdens het mengen en voorbereiden, kan je MCU-COATINGS het beste opslaan in een ruimte die minstens even warm is als de dauwpunttemperatuur. Laat geen regen of water rechtstreeks in een open blik komen.

Applicatie

MCU-QUICKCURE versnelde coatings zijn ontwikkeld voor applicatie met spuiten. Een kwast of roller kan ook gebruikt worden, maar de verwerkingstijd kan drastisch verkleind worden wanneer de versnelde coating blootgesteld wordt aan herhaaldelijk dippen van de kwasten in de verf. Vermijd overmatig mengen of elke actie die atmosferisch vocht in de verf brengt. Bedek het blik en breng een laagje MCU-THINNER of MCU-THINNER 25 aan over het materiaal. Het gebruik van een dip- of roller blik is aangeraden bij gebruik van een kwast of roller.

Droogtijden en temperaturen

Temperaturen	MCU-ZINC MCU-MIOZINC		MCU-MIOMASTIC MCU-FERROGUARD		MCU-ALUPRIME MCU-TOPCOAT		MCU-MASTIC	
	zonder MCU- QuickCure	met MCU- Quickcure	zonder MCU- QuickCure	met MCU- Quickcure	zonder MCU- QuickCure	met MCU- Quickcure	zonder MCU- QuickCure	met MCU- Quickcure
-4 °C / -20 °F	48 uren	10 uren	48 uren	10 uren	72 uren	12 uren	48 uren	10 uren
14 °C / -10 °F	20 uren	4 uren	24 uren	6 uren	24 uren	8 uren	24 uren	6 uren
32 °C / 0 °F	12 uren	1.5 uren	12 uren	1.5 uren	18 uren	2 uren	12 uren	1.5 uur
50 °C / 10 °F	4 uren	45 min	4 uren	1 uur	10 uren	1.5 uur	4 uren	1 uur
77 °C / 25 °F	3 uren	30 min	3 uren	30 min	5 uren	45 min	45 min	30 min
104 °C / 40 °F	30 min	30 min	45 min	30 min	3 uren	30 min	4 uren	50 min

De aangegeven droogtijd is de tijd die ongeveer benodigd is voordat overschilderen mogelijk is en is gebaseerd op een relatieve luchtvochtigheid van 60% tot 90%. Werkelijke droogtijden verschillen afhankelijk van omgevingstemperaturen, temperatuur van ondergrond en laagdikte. Dikkere lagen hebben mogelijk langere droogtijden.

Waarschuwing voor gecondenseerde oppervlakken

MCU-COATINGS kunnen aangebracht worden op gecondenseerde ondergronden, maar niet op zichtbaar natte ondergronden. Gebruik van de MCU-QUICKCURE Accelerator in een MCU-COATINGS kan hechting van de coating op gecondenseerde oppervlakken verminderen. Raadpleeg de voorzorgsmaatregelen voor MCU-QUICKCURE om slechte resultaten te vermijden.

Veiligheidsmaatregel

Dit product is uitsluitend bedoeld voor de professionele markt. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor gebruik. Aanbevolen veiligheidsvoorschriften treft u aan in het veiligheidsinformatieblad.

Waarschuwing: brandgevaar

Dit product vormt geen bijzonder gevaar in blik, echter indien onverdunde MCU-QUICKCURE gemorst wordt, moeten er speciale stappen worden genomen. NIET OPVEGEN MET DROGE DOEKEN. Klein verdeelde hoeveelheden van dit materiaal zullen hitte produceren zoals oliedoeken. Indien doeken met deze chemische stof in een gesloten container worden bewaard kunnen deze ontbranden. Voorzichtigheid is geboden. Materiaal op de grond of in gedeeltelijke containers houden geen gevaar in, maar doeken gebruikt voor het reinigen dienen nadien grondig gereinigd te worden met water. Verwijder het gemorste materiaal met veel water en week alle voddens in water alvorens weg te gooien. Neem contact op met uw MCU-Coatings leverancier voor extra informatie.