Ersetzt die Technische Information vom 19.05.2018

Nr.: 06-082 / Erstellt: 03.05.19

KIWOMASK® W 128

Abziehbarer, siebdruckfähiger, wasserbeständiger Einkomponenten-Schutzlack

KIWOMASK W 128 ist ein wasserbasierender Schutzlack, der im Siebdruckverfahren aufgebracht wird und Bauteile, wie z. B. Glas, vor mechanischen Angriffen schützt. Nach ausreichender Trocknung sind die Bauteile ebenfalls vor wässrigen Angriffen, wie z. B. Spritzwasser, geschützt. Die Haftung sowie die Entfernbarkeit des getrockneten Films auf unterschiedlichen Untergründen ist durch Vorversuche zu ermitteln. Beständigkeit gegenüber sauren Ätzbädern ist in entsprechenden Vorversuchen zu ermitteln.

VERARBEITUNG

Für einen ausreichenden Schutz und zum leichten Abziehen der Schutzfolie ist es wichtig, dass ein hoher Schichtauftrag auf die Substrate aufgebracht wird. Daher wird KIWOMASK W 128 vorzugsweise mit langsamen Rakel-/ Vorrakelgeschwindigkeiten, einem 18-180 bis 32-100 Siebdruckgewebe und einer wasserbeständigen Kopierschicht (z. B. aus dem AZOCOL- oder POLY-COL-Kopierschichtprogramm) verdruckt. Unsere KIWO-Anwendungstechnik berät Sie gerne hierzu.

Der Lack kann auch im Sprühverfahren, gewalzt oder getaucht appliziert werden. Hierfür kann KIWOMASK W 128 mit 5-30 % Wasser verdünnt werden.

Gute mechanische Schutzwirkung lässt sich bereits nach Raumtemperaturtrocknung erreichen; je nach aufgedruckter Schichtdicke sind hier ca. 35-45 Minuten bei 20-35 °C notwendig.

Um auch gute Beständigkeiten gegen Spritzwasser zu erzielen, sind höhere Trocknungstemperaturen notwendig, z. B. 30-40 Minuten bei 40-50 °C oder 20-30 Minuten bei 60-70 °C. Die höheren Temperaturen verbessern die Beständigkeit, ebenso eine mehrstündige, trockene Lagerung, bevor das Bauteil mit Spritzwasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommt.

KIWOMASK W 128 lässt sich durch Zugabe von KIWOCOLOR B-07 D blau einfärben.

Achtung: Die Eignung von KIWOMASK W 128 ist durch Vorversuche mit den eingesetzten Substraten zu überprüfen.

Dieses Datenblatt dient zu Ihrer Information, eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eignung des Produktes für einen bestimmten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Haftung für Schadenersatz aufgrund einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder unseres gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen wird ausgeschlossen. Von dieser Haftungsbegrenzung ist unsere Haftung für Schadenersatz wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nicht umfasst. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Produktions- und Qualitätskontrolle und verlassen unser Haus in einwandfreiem Zustand.
Dieses Produkt ist ausschließlich für die industrielle Anwendung vorgesehen und nicht für die Verwendung durch den Endverbraucher. Wir empfehlen unseren Kunden, immer selbst das Produkt zu prüfen, da nur so - auch nach der Fertigung - die Freiheit von bestimmten Substanzen und die Eignung für einen bestimmten Zweck belegt werden kann. Der Anwender hat das Produkt auf seine Eignung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikation bleiben vorbehalten. Prüfungen, die nicht Bestandteil der Spezifikation des o. g. Produktes sind, werden nicht durchgeführt. Alle Angaben gelten nur für das o. g. und von Kissel + Wolf GmbH bezogene Produkt, entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand, sind keine Bestätigung einer bestimmten Verwendung und werden nicht automatisch nachversorgt. Alle Angaben gelten für maximal 12 Monate ab dem oben angegebenen Erstellungsdatum (Anhänge können mit eigenem Datum versehen sein). Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Kissel + Wolf GmbH · In den Ziegelwiesen 6 · D-69168 Wiesloch · Telefon ++49 62 22 /5 78-0 · Telefax ++49 62 22/5 78-100

Erstellt: 03.05.19

VERDÜNNUNG	Wasser (in der Regel wird unverdünnt gearbeitet)
REINIGUNG	Verunreinigte Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Angetrocknete Rückstände lassen sich mit KIWOCLEAN AQ 820, 1:1 oder 1:2 verdünnt mit Wasser, entfernen.

FARBE	Farblos
VISKOSITÄT	Ca. 2500 mPas (Rheomat RM 180, MS 33, D = 100 s^{-1}, 23 °C)
FESTSTOFFGEHALT	Ca. 45 %
DICHTE	Ca. 1,05 g/cm^3
pH-WERT	Ca. 8,0
GEFAHRENHINWEISE/ UMWELTSCHUTZ	Bitte beachten Sie die Hinweise des Sicherheitsdatenblatts.
LAGERUNG	1 Jahr (bei 20-25 °C im Originalgebinde). Vor Frost schützen.