

KIWOSET® HP

Zum Nachhärten von Direktschablonen

Das wichtigste Einsatzgebiet von KIWOSET HP ist die Erhöhung der Wasserbeständigkeit bereits sogenannter wasserbeständiger Kopierschichten. Auch solche Schichten verfügen über wasserlösliche Komponenten, so daß absolute Wasserfestigkeit ohne Nachbehandlung nie gegeben ist. KIWOSET HP verleiht den Druckformen eine höhere Beständigkeit, zugleich wird aber das Entschichten etwas schwieriger.

Auch viele lösemittelbeständige Kopierschichten werden nach der Behandlung mit KIWOSET HP weitgehend wasserfest. Mit ihnen können kleinere Auflagen mit Farbpasten und Klebstoffen auf wäßriger Basis (z. B. KIWOPRINT-D-Serie) gedruckt werden. Bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit, die die Auflagenbeständigkeit der Drucksiebe stark beeinträchtigen kann, ist ebenfalls eine Nachbehandlung mit KIWOSET HP angezeigt.

KIWOSET HP ist sowohl bei Polyester-, Nylon- und Metallgeweben anwendbar; es wirkt nicht korrodierend.

VERARBEITUNG

Die fertig entwickelte und getrocknete Siebdruckschablone beidseitig mit einem weichen Pinsel mit KIWOSET HP einstreichen. Einige Minuten in die Schicht einziehen lassen, danach entweder ca. 60 Minuten bei 35-40 °C oder über Nacht bei Raumtemperatur (mind. 20 °C) härten.

Durch gezielt ausgewählte Härtingsbedingungen hat man es in der Hand, mit KIWOSET HP abgestufte Beständigkeiten der Siebdruckschablonen zu erhalten. Härtet man beispielsweise 1 Stunde bei 100 °C, dann wird die Schablone so beständig, daß man nicht mehr entschichten kann.

Bei feinen Siebdruckgeweben kann in den druckenden Flächen ein feiner Schleier des Härtemittels zurückbleiben. Dieser ist sowohl lösemittel- als auch wasserlöslich und verschwindet sofort bei den ersten Andrucken.

Anmerkung: KIWOSET HP ist nicht für das Härten chemisch härtpbarer Kopierschichten geeignet.

ENTSCHICHTEN

Das Entschichten der mit KIWOSET HP behandelten Schablonen kann nach dem völligen Entfernen von Farbresten mit PREGASOL-Produkten vorgenommen werden. Aufgrund der erheblich verstärkten Wasserfestigkeit der Kopierschicht muß das Entschichtungsmittel aber länger einwirken.

Nach dem Auftrag von PREGASOL-Lösung wird im Abstand von einigen Minuten die Kopierschicht mit einer Bürste abgerieben, bis sie sich ablöst. Dann wird scharf ausgespritzt (Hochdruckreiniger). PREGASOL sollte keinesfalls auf der Kopierschicht eintrocknen, da das Entfernen der Reaktionsprodukte PREGASOL/Kopierschicht sehr schwierig ist.

FARBE

Blau

FLAMMPUNKT

Entfällt

GEFAHRENHINWEISE/ UMWELTSCHUTZ Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und betroffene Hautpartien mit viel Wasser abwaschen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

KIWOSET HP (-Lösung) kann in arbeitsüblicher Verdünnung unbedenklich in die Kanalisation gelangen.

Bitte beachten Sie die Hinweise des Sicherheitsdatenblatts.

LAGERUNG 2 Jahre (bei 20-25 °C im Originalgebände)