

BASES (PASTEN)

Bases (Pasten) dienen der Streckung, Aufhellung und Veränderung von textilen Druckfarben. Sie können in die Farbe gemischt oder auch als Unterleger verdruckt werden. Durch einen hohen Anteil von Base in einer Buntfarbe (mehr als 20% Anteil) verändert sich der Farbton. Bases sind sowohl im Direktdruck wie auch als Transfer verarbeitbar.

Bedruckstoffe

Textilien aus Baumwolle, Baumwollmischgeweben, Polyester und elastischem Lycra sowie Nylon bei der Sorte Polythane.

Erfolgt der Druck auf Textilien, die mit einer wasserabweisenden (hydrophoben) Appretur/Imprägnierung ausgestattet sind, so muss generell mit einer Verschlechterung der Farbhafung gerechnet werden. Bessere Haftungswerte ergeben sich, wenn die Imprägnierung vor dem Druck entfernt wird.

Da die genannten Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation seitens des Herstellers Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

Gewebe

Polyestergewebe von 12-140 bis 120-35 können eingesetzt werden. Je gröber das Gewebe ist, umso mehr Base wird übertragen.

Kopierschicht

geeignet sind die wasser- und lösemittelbeständigen Kopierschichten aus dem Hause Kissel&Wolf (KIWO), z. B. Azocol Z 1 oder Azocol Z 155.

Trocknung

Bases werden beim Direktdruck im Trockentunnel bei 160°Celsius bis zu 2 Minuten gelieft. Die gilt sowohl im Alleindruck wie auch als Mischung in einer Plastisolfarbe bzw. Wasserfarbe. Ausnahme: Polythane-Base. Dies ist auch lufttrocknend.

Überdruckbarkeit

Bases sind überdruckbar

Ergiebigkeit

abhängig vom eingesetzten Siebgewebe können pro Liter 10 m²(Gewebe 12-140) bis 60m² (Gewebe 120-35) bedruckt werden.

Beanspruchbarkeit

nach ordnungsgemäßer Härtung kann der Druck bei 30°C bis 60°C gewaschen werden.

Verzichten Sie auf Weichspüler.



Standard Gebinde BASES(PASTEN)

FLASHCOLOR

3962006 transparent, elastisch, Plastisol 1-L
3964006 transparent, elastisch, Plastisol 5-L

39L4005 transparent, leicht aufschäumend, mattierend bei 5% Anteil, Plastisol 5-L

39L4006 klassische Puffbase, aufschäumend, Plastisol.
Bis zu 50% Anteil der Farbe hinzufügen
Ein nachträgliches Pressen bei 190° und 4-5 bei hohem Druck verstärkt den Schaumeffekt. Die Base 3954095 kann zusätzlich mit 25% Clear-Base 39C4092 gemischt gemischt werden. Dies macht den Farbfilm weicher und geschmeidig.
Für Direkt- und Transferdruck

Weiterer Verarbeitungshinweis:
Werden Unterschiede im Relief eines Druckmotives gewünscht verarbeiten Sie die Puffbase im Transferdruck:

Drucken Sie mit Plastisolfarbe erst das vollständige Motiv. Nach der Gelierung, 105° bei 1-2 Minuten je Farbe, werden auf der Rückseite des Motivs die hervorzuhebenden Zonen mit folgender Mischung gedruckt:
50% Puffbase 3954095, 25% Glanzbase 39C4092 und 25 % Mischbase 3964006.
Transferbedingungen: 4-6 Sekunden, 190° bei hohem Druck.

5-L-Gebinde

EVEREST, Phtalatrei, Ökotexstandard

39C4066, transparent, Plastisol phtalatrei 5-L

39C4092, transparent, Plastisol, hochglänzend, phtalatrei, sehr elastisch
30% Anteil für Direktdruck
20% Anteil für Transferdruck
Erhöht den Glanzgrad aller Plastisol-Farben. Clearbase. 5-L

39C4097, Puffbase, aufschäumend 5-L

HIMALAYA, Phtalatrei, Ökotexstandard

Niedertemperaturfixierend 5-L

39H4066, transparent, Plastisol, phtalatrei
39C4097, Highdensity-Base 5-L

DREAMFLASH, Phtalatrei, PVC-frei, Ökotexstandard GOTS zertifiziert

39A4058, transparent, Plastisol ,phtalatrei, 5-L

AQUADIR, wässrig für den Direktdruck

3544066, transparent, wässrig auf Polyurethanbasis 5-L

3544000, weiß transparent, wässrig auf Polyurethanbasis 5-L

AMAZONIA

35C4065, transparent, wässrig Auf Acrylbasis 5-L

35C4067, transparent, wässrig Auf Acrylbasis Für Prozessfarben 5-L

35C7058, transparent, wässrig, elastisch Auf PU-Basis 5-L

AQUATRANS, wässrig für den Transferdruck

3524066, transparent, wässrig auf Polyurethanbasis 5-L

3524000, weiß transparent, wässrig auf Polyurethanbasis 5-L

Aquatransbases und Aquadirbases können mit den wässrigen Pigmenten, siehe Farbkarte, zu Buntfarben gemischt werden. PMS-Rezepturen liegen in Form einer EXEL-Tabelle vor

HYDROCOLOR

3564090, Transparent, transparent auf Acrylatbasis 5-L

3564093 Anmischbase, transparent auf Acrylatbasis 5-L

kann mit Aquadirpigmenten zu Buntfarben gemischt werden, max. Anteil = 10%

POLYTHANE

3472084 transparent, lösemittelbasiert, auf Nylonbasis 1-L

Zu allen o.a Bases (Pasten) finden Sie weitergehende Informationen in den einzelnen technischen Merkblättern.



Reiniger

bei den Farbsorten Amazonia, Aquatrans und Aquadir Wasser oder KIWOCLEAN AQ 820 bei den Plastisolen Lösemittelreiniger, z.B.LM 612 oder LM 665, LM 667, bzw. Kiwoclean AQ 820.

Als optimale Reinigungslösung für die wässrigen Bases wie auch für die Plastisole empfiehlt sich eine Mischung aus 1 Teil KIWOCLEAN AQ 820 + 2 Teilen Wasser.

Zur Siebreinigung der Sorte Polythane empfehlen wir die Reiniger Kiwoclean LM 612, LM 657, LM 667, LM 790E.Rakel

Es können alle handelsüblichen Rakeln eingesetzt werden, gute Erfahrungen beim Drucken liegen mit der RKS Rakel Carbon S vor,

Siehe Katalog der Siebdruckpartner

Kennzeichnung

TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Farbsorte AQUADIR und ihre Hilfs- und Zusatzmittel entsprechen der EU-Norm 71-3. Sicherheitsdatenblätter, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschließlich der Kennzeichnung nach der aktuellen Gefahrstoffverordnung und den EU-Richtlinien sind jederzeit abrufbar. Kundenprüfungen in externen Labors nach ÖKOTEX Standard Klasse 1 wurden ebenfalls erfolgreich bestanden. Die Kennzeichnung ist den jeweiligen Etiketten zu entnehmen. Farben und Hilfsmittel sind nicht brennbar.

Lagerfähigkeit

Siehe Etikett

Hinweis

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren.

Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Auswahl und Prüfung der Farbe für einen konkreten Einsatzzweck liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.



TIFLEX wird in Deutschland exklusiv vertrieben durch die Siebdruckpartner, www.siebdruck-partner.de

