



Coates Screen

Technisches Merkblatt

TAMPONDRUCKFARBEN TP 218-NT

ANWENDUNG

Für Celluloseacetat, Duroplaste, Polyamid, Polyester, Polyacetal (nachbehandelt), vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Metalle und lackierte Untergründe (auch für 2-Komponentensysteme und pulverbeschichtete Flächen).

EIGENSCHAFTEN

Die Sorte TP 218-NT ist schnelltrocknend, glänzend und gut deckend. Neben einer hohen mechanischen Widerstandsfähigkeit besitzt diese Farbsorte eine sehr gute Beständigkeit gegenüber vielen organischen Lösemitteln, Chemikalien, verdünnten Alkalien und Säuren, Ölen und Fetten.

FARBTÖNE

Die Farbtöne der Reihe TP 218-NT sind in ihrer Pigmentierung schwermetallfrei und entsprechen den Bestimmungen der EN 71, Teil 3, Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente.

EINSTELLUNG FÜR DEN TAMPONDRUCK

Die 2-Komponenten Tampondruckfarben TP 218-NT werden mit dem Härter TP 219 nach folgenden Gewichtsteilen gemischt:

4 Gewichtsteile Farbe : 1 Gewichtsteil Härter TP 219

Hinweis: Bei hochdeckenden Farben ist das Mischungsverhältnis wie folgt:

5 Gewichtsteile Farbe : 1 Gewichtsteil Härter TP 219

Durch Zugabe von 15 - 30% Zusatzmittel A wird die Farbe druckfertig eingestellt. Zum Verzögern kann TPD verwendet werden. Die Topfzeit der angemischten Farbe beträgt ca. 8 Stunden. Danach muss mit verminderter Haftung und Widerstandsfähigkeit gerechnet werden, auch wenn die Farbe noch flüssig und verarbeitungsfähig erscheint.

TROCKNUNG

Die 2-Komponenten Tampondruckfarbe TP 218-NT trocknet nach Zugabe des Härters TP 219 chemisch-physikalisch. Bei Raumtemperatur (20-25°C) beträgt die Trockenzeit ca. 10-15 Minuten. Bei Wärmeeinwirkung und Luftumwälzung beträgt die Trockenzeit ca. 1 Minute. Bei Verwendung eines Leistergebläses wird die Trockenzeit auf einige Sekunden verkürzt.

Die mechanische und chemische Beständigkeit wird erst nach vollkommener Aushärtung in ca. 5-6 Tagen erreicht.

REINIGUNG

Zur Reinigung von Klischees und Werkzeugen sind unser Verdünner VD 40 oder Klischee Spray geeignet.

VERPACKUNG

Die Tampondruckfarben TP 218-NT werden ausschließlich in 1 ltr. Gebinden geliefert. Der Härter TP 219 wird in 1 und 0,5 ltr. Gebinden, sowie auch in 200 g Tuben geliefert.

LAGERBESTÄNDIGKEIT

Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikett.

KENNZEICHNUNG

Vor der Verarbeitung unbedingt Sicherheitsdatenblätter lesen.

Die Sicherheitsdatenblätter nach Verordnung (EG) 1907/2006 enthalten die Kennzeichnung nach Europäischer Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) und Hinweise über Schutzmaßnahmen bei Verarbeitung, Lagerung und Entsorgung.

Die in den Sicherheitsdatenblättern gemachten Angaben beziehen sich auf vorschriftsmäßige Anwendung nach diesem Merkblatt.

STANDARDFARBTÖNE			
zitronengelb	TP 218/10-NT	mittelblau	TP 218/31-NT
zitronengelb, hochdeckend	TP 218/10-HD-NT	ultrablau	TP 218/32-NT
mittelgelb	TP 218/11-NT	dunkelblau	TP 218/33-NT
mittelgelb, hochdeckend	TP 218/11-HD-NT	türkis	TP 218/34-NT
dunkelgelb	TP 218/12-NT	blauviolett	TP 218/36-NT
dunkelgelb, hochdeckend	TP 218/12-HD-NT	violett	TP 218/37-NT
orange	TP 218/15-NT	violett, hochdeckend	TP 218/37-HD-NT
orange, hochdeckend	TP 218/15-HD-NT	hellgrün	TP 218/40-NT
ockergelb	TP 218/17-NT	hellgrün, hochdeckend	TP 218/40-HD-NT
hellrot	TP 218/20-NT	tannengrün	TP 218/41-NT
hellrot, hochdeckend	TP 218/20-HD-NT	brillantgrün	TP 218/42-NT
signalrot	TP 218/21-NT	hellbraun	TP 218/50-NT
signalrot, hochdeckend	TP 218/21-HD-NT	dunkelbraun	TP 218/51-NT
karminrot	TP 218/22-NT	weiß	TP 218/60-NT
karminrot, hochdeckend	TP 218/22-HD-NT	weiß, hochdeckend	TP 218/60-HD-NT
rosa	TP 218/25-NT	weiß, matt	TP 218/MT-NT
hellblau	TP 218/30-NT	schwarz	TP 218/65-NT
hellblau hochdeckend	TP 218/30-HD-NT	schwarz, hochdeckend	TP 218/65-HD-NT
		schwarz, matt	TP 218/65-MT-NT
Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelungen hergestellt werden.			
RASTERFARBEN NACH EUROPASKALA			
gelb	TP 218/180-NT		
magenta	TP 218/181-NT		
cyan	TP 218/182-NT		
C-MIX 2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	TP 218-Y30	violett	TP 218-V50
goldgelb	TP 218-Y50	blau	TP 218-B50
orange	TP 218-O50	grün	TP 218-G50
scharlach	TP 218-R20	schwarz	TP 218-N50
rot	TP 218-R50	weiß	TP 218-W50
magenta	TP 218-M50	Lack	TP 218-E50
SPEZIALFARBEN			
Transparentpaste	TP 218/TP	Mattpaste	TP 218/MP
Bronzebinder	TP218/B		

BRONZEFARBEN

Reichgold	TP 218/75-AB-NT
Reichbleichgold	TP 218/76-AB-NT
Bleichgold	TP 218/77-AB-NT
Kupfer	TP 218/78-AB-NT
Silber	TP 218/79-AB-NT

METALLGLANZFARBEN

Reichgold	TP 218/75-MG
Reichbleichgold	TP 218/76-MG
Bleichgold	TP 218/77-MG
Kupfer	TP 218/78-MG
Silber	TP 218/79-MG

Andere Farbtöne können im Rahmen der Sondertonregelung hergestellt werden.

Die Angaben in unseren Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen der Unterrichtung unserer Geschäftsfreunde, doch ist es unbedingt erforderlich, vor Beginn der Arbeit eigene Druckversuche unter den örtlich maßgebenden Bedingungen im Hinblick auf den Verwendungszweck durchzuführen. – Hiermit verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit. APRIL 2008 - VERSION Nr. 5

Coates Screen Inks GmbH
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200
<http://www.coates.de>