

PLASTOLAK série 73-000



1

POPIS:

Extra krycí, elastická vodová barva s brilantními barevnými odstíny, velmi jemným „omakem“ a skvělou mechanickou i chemickou odolností a dlouhou životností potisku. Potisk je možno vytvrzovat tepelně nebo chemicky.

2

HLAVNÍ VLASTNOSTI:

- skvělá krycí schopnost
- dobré tiskové vlastnosti
- jemný omak
- výborná elastičnost
- brilantní barevné odstíny
- neobsahuje těžké kovy ani PVC

4

PŘÍPRAVA:

- Barva je připravena pro tisk.
- Barvu můžete zředit max. 5% vody nebo Univerzálního zpomalovače pro vodové barvy [72-160], který zároveň omezí zasychání barvy na síti. Ředění používejte spíše výjimečně, protože snižuje především krycí schopnost barvy.
- Pro dosažení celistvého nánosu barvy (jak vně, tak uvnitř látky) doporučujeme pro tisk použít síťovinu v rozsahu 32 až 44 vláken/cm a měkkou těrku.
- Aby měl potisk deklarované vlastnosti, musí být barva nanášena na textil v dostatečné vrstvě. Můžete toho dosáhnout například větší vrstvou emulze na síti (nanášení 1/4), „kulatou“ těrkou (přenesení na textil více barvy), tiskem s mezioperačním sušením (v tomto případě dbejte na důkladné zasušení každého tisku, na který chcete tisknout další barvu) nebo kombinací uvedených variant.
- TIP: „Přežehlením“ potisku přes silikonový papír získá potisk kompaktnější a lesklejší vzhled.

3

POUŽITÍ:



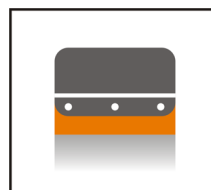
MATERIÁLY

- bavlna
- směs bavlna/polyester



SÍŤOVINA

- min. 32 vláken/cm
- max. 55 vláken/cm



TĚRKA

- 60-65 Sh (krycí tisk)
- 70-75 Sh (jemný tisk)



SUŠENÍ

- 140°C - 150°C
- 3 - 4 minuty



ADITIVA

- ZPOMALOVAČ [72-160]
- TVRDIDLO RETICOLANTE GP [72-915]



ČIŠTĚNÍ

- ihned po tisku vodou
- po delším tisku nebo zaschlou barvu BIOSOLV 2000 [99-178]



PLASTOLAK série 73-000



5

SUŠENÍ A VYTVRZOVÁNÍ:

- Tepelně: Barva polymerizuje termofixací v tunelu při teplotě 140°C – 150°C 2 až 3 minuty („teplý proces“). Tyto parametry se mohou upravovat v závislosti na typu potiskovaného materiálu. Takto vytvrzená barva má vysokou odolnost při praní (60 až 90°C) a chemickém čištění. Nutno provést vlastní zkoušky!
- Chemicky:
Barva může polymerizovat také při pokojové teplotě. V tomto případě je nutné do barvy přidat 5% Univerzálního tvrdidla pro vodové barvy Reticolante GP [72-915].
Tento „studený proces“ probíhá v závislosti na podmínkách 2 až 4 dny. Teprve po uplynutí této doby můžete textil s potiskem prát nebo jinak zatěžovat. Barva s tvrdidlem má životnost 5-15 dnů v závislosti na podmínkách skladování. Takto vytvrzená barva má dobrou odolnost při praní (40 až 60°C), ale není odolná chemickému čištění. Maximální odolnost potisku může být dosažena pouze „teplým procesem“ nebo kombinací obou procesů.

6

ČIŠTĚNÍ:

- Pro běžné čištění použijeme vodu.
- Pro čištění zaschlé barvy (kde voda nestačí) doporučujeme používat náš přípravek Univerzální čistič BIOSOLV 2000 [99-178], který je velmi účinný na všechny typy barev, bez zápachu, šetrný k pokožce, recyklovatelný. Tento čistič můžete v libovolném poměru ředit vodou. Pro použití na vodové barvy doporučujeme poměr 1:1.

7

SKLADOVÁNÍ:

Doporučujeme skladovat produkt při teplotě mezi 18°C a 30°C a chránit před slunečním světlem. Produkt nesmí být vystaven mrazu!

8

BAREVNÉ ODSTÍNY:

050	051	152	154	250	251	254	255
351	352	452	455				

Dále jsou k dispozici metalické odstíny: stříbrná a zlatá (oddělené balení báze+prášek) a zlatá připravená pro použití. Uvedené barevné odstíny jsou pouze orientační. Pro lepší orientaci slouží vzorník barev.



PLASTOLAK série 73-000



8

SROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ BÍLÝCH ODSTÍNŮ:

Obj. číslo	Název	Vlastnosti				
		Krycí schopnost	Úroveň matného efektu	Elastické vlastnosti	Rychlost scnutí při mezisušení	Brilantnost bílé
73-049	PLASTOLAK BÍLÁ EXTRA KRYCÍ	9	8	7	7	8
71-050	NO-DRY BÍLÁ	7	8	8	7	8

Legenda hodnocení: 1 = nedostatečné 6 = optimální 10 = excelentní

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

Hodnoty a informace, které uvádíme v našich „Technických listech“ jsou výsledkem četných zkoušek a pokusů provedených v laboratořích firmy KILIAN GROUP. Ovšem vzhledem k různorodosti použití, druhů materiálů a metod zpracování jsou tyto údaje pouze informativní. Neznamenají tudíž žádnou přímou odpovědnost z naší strany za aplikace uživatele, který musí vlastními prostředky zkontrolovat, zda barva odpovídá jeho potřebám.