

WARNEX STRUKTURLACK

WARNEX (produkt série 74) je jednosložková vodou ředitelná texturová barva která je založena na vysoce kvalitní akrylátové emulzi.

Výhody:

Používat WARNEX znamená využívat produkt, který má mnoho výhod v porovnání s dalšími barevnými systémy a nátěrovými technologiemi.

- **Vodou ředitelná barva:** nízký únik rozpouštědel, šetrná k životnímu prostředí
 - **Jednosložková barva:** není omezená doba zpracovatelnosti, není potřeba žádné vážení
 - **Rychlé zasychání:** na dotek suché po 20 minutách, pro manipulaci za 2 – 3 hodiny.
 - **Dobrá odolnost:** dobrá odolnost vůči chemikáliím a mechanickému opotřebením
 - **Struktury:** se stejnou barvou lze dosáhnout různých textur
 - **Bez základu:** dřevěné materiály jako MDF, březová překližka nepotřebují základovou barvu
 - **Není třeba broušení:** při tvorbě „prskané struktury“ není nutné na dřevěném povrchu broušení
 - **Bez vypalování nebo nebezpečí výbuchu:** jistota pro personál a z toho plynoucí nižší pojištění pro zaměstnance
 - **Jednoduché zacházení a aplikace:** dodáváno v obalech, které jsou vhodné pro dobrou manipulaci, viz „metody aplikace“
 - **Velké množství barevných odstínů:** přesná barevnost, pokud ji nemáme, vyrobíme ji!
 - **Možnost nového nátěru, jednoduché opravy:** poškozené povrchy mohou být jednoduše opraveny
 - **Úspora nákladů:** snižuje náklady, protože: rychle zasychá, odbourává potřebu základního nátěru a broušení, snižuje výši pojistného pro případ požáru
 - **Oblast využití:** velký počet výrobců již používá barvu WARNEX kvůli mnoha výhodám, které poskytuje
- Využití na:** skříňky reproduktorů, stroje, telefonní budky, květináče na hydroponii, kopírovací stroje atd.

Aplikace:

Dřevěné povrchy: přilnavost jedné vrstvy na MDF, březové překližce a dalších dřevěných površích. „Prskaná“ textura kompletně zakryje větší vlákna a nerovnosti na dřevě.

Kovové povrchy: pro optimální přilnavost doporučujeme nanést taktéž vodou ředitelný základní nátěr WARNEX (produkt série 72).

Plastové povrchy: je potřeba udělat test přilnavosti pro plastické / kompozitní materiály. Měl by být použit náš základový nátěr WARNEX, pokud je testovaná přilnavost nevhodná.

Zpracování:

WARNEX Strukturlack obsahuje některé specifické vlastnosti, které je potřeba při zpracování zohlednit:

Stříkání: texturová barva WARNEX má vysokou konzistenci, která vyžaduje použití tlakového tanku na barvu nebo pumpy s dvojitou membránou. V obou případech je potřeba uzavřený systém.

Používaná stříkací pistole potřebuje trysku o průměru 1,5 – 2,0 mm.

Potřebný tlak vzduchu je 2 – 5 bar.

Potřebný tlak materiálu je 2 – 5 bar.

Hadice by měla mít vnitřní průměr alespoň 12 mm pro optimální aplikační rychlost.

- Tvorba textury:

„PRSKANÁ STRUKTURA“

Prskaná struktura je výsledkem dvou nástřiků, které jsou nanášeny v rozmezí 15-20 minut. První se aplikuje základní vrstva, pak druhá prskaná vrstva.

Pro prskanou vrstvu se musí snížit tlak vzduchu při zvýšení tlaku materiálu. Záleží při tom, jestli je žádána jemná či hrubá struktura.

„UZAVŘENÁ STRUKTURA“

Uzavřená struktura je výsledkem jednoho křížového nástřiku (1 - 1,5)

- Schnutí / urychlené schnutí

Při pokojové teplotě: na dotyk	=	15 – 20 minut *
pro manipulaci	=	2 – 3 hodiny *
úplné vyschnutí	=	4 dny *

Při vyšších teplotách: Nabarvené předměty mohou být pro urychlení schnutí vystaveny vyšším teplotám.

Teoretická míra krytí:

Při tloušťce suchého filmu 100 μ m 3,84 m² / Kg

* Závisí na tloušťce filmu, teplotě, vlhkosti, cirkulaci vzduchu, stavu povrchu.