

TECHNICKÝ LIST



NÁZEV PRODUKTU: Colorjoint
DODAVATEL: UNIKA COLOR PRODUCTS LTD.
NEW YORK INDUSTRIAL PARK,
NEWCASTLE UPON TYNE, NE27 0QF

TELEFON: +44 (0) 191 259 0033

Technické charakteristiky:

Základní báze	MS Polymer
Konzistence	Pasta
Vytvrzovací systém	Vlhkostní vytvrzování
Tvorba slupky (*) (23 °C/55% relativní vlhkost)	Zhruba 10 minut
Rychlost vytvrzování (*) (23 °C/35% rel. vlhkost)	2 až 3 mm/24 hodin
Tvrдость (DIN 53505)	50 ± 5 Shore A
Specifická váha (DIN 53479)	1,49 g/mL
Teplotní odolnost (plně vytvrzeného produktu)	-40 °C až +100 °C
Pevnost v natržení (DIN 53504)	2,00 N/mm ²
Poměrné prodloužení při přetržení (DIN 53504)	350%

(*) Tyto hodnoty se mohou měnit v závislosti na faktorech prostředí, jakými jsou teplota, vlhkost a druh podkladů.

Produkt:

Colorjoint je vysoce kvalitní jednosložkový materiál pro těsnění spojů s vysokou adhezní pevností. Je vyroben na bázi MS Polymeru.

Charakteristiky:

- Dobrá použitelnost a opracovatelnost
- Vysoká adhezní pevnost
- Dobrá přilnavost k většině běžných podkladů, dokonce i v případě mírně vlhkých podkladů
- Trvalá elasticita po vytvrzení
- Natíratelný za použití nátěrových hmot rozpustných ve vodě
- Dobrá stabilita barev, odolnost vůči povětrnostním podmínkám a UV záření
- Žádná tvorba skvrn na porézních podkladech

Aplikácie:

- Těsnění a pojení ve stavebním průmyslu a při konstrukčních činnostech
- Vhodný pro zdravotnické aplikace
- Pevné elastické pojení ve vibračních konstrukcích
- Těsnění podlahových spár

TECHNICKÝ LIST



Balení:

Barva: bílá, černá, šedá, hnědá, béžová, hliníková šed

Balení: kazeta 290 ml, kazeta 150 ml, tuba 20 ml, tuba 10 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců v neotevřeném balení na chladném a suchém úložném místě při teplotách v rozmezí +5 °C až +25 °C.

Odolnost vůči chemickým látkám:

Dobrá odolnost vůči vodě, alifatickým rozpouštědlům, minerálním olejům, tuku, zředěným anorganickým kyselinám a zásaditým látkám. Špatná odolnost vůči aromatickým rozpouštědlům, koncentrovaným kyselinám, chlorovaným uhlovodíkům.

Podklady:

Colorjoint má vynikající adhezní vlastnosti pro téměř všechny podklady.

UPOZORNĚNÍ: Pojení plastových materiálů typu PMMA (tj. Plexi® sklo), polykarbonátových materiálů (tj. Makrolon® nebo Lexan®) v zátěžových aplikacích může vést ke vzniku trhlin a popraskání vlivem zátěže u těchto podkladů. Použití pojiva Colorjoint se v těchto aplikacích nedoporučuje.

Při výrobě plastů se velmi často používají uvolňovací činidla, pomůcky pro zpracování a jiné ochranné prostředky (jako např. ochranná fólie). Tyto materiály by měly být před prováděním pojení odstraněny. Pro optimální adhezi se doporučuje použití povrchového aktivačního prostředku (Surface Activator). V případě PE, PP, PC, PMMA, PTFE (Teflon®), neoprenových, silikonových nebo živičných podkladů nedochází k adhezi.

Povaha: Čistý, prostý prachu a tuku

Základní nátěr: Porézní povrchy v prostředích s vodní zátěží by měly být ošetřeny základním nátěrem Primer 150, u neporézních povrchů je možno použít povrchový aktivační prostředek (Surface Activator). Doporučujeme provést předběžné zkoušky kompatibility před aplikací.

Rozměry spojů:

Minimální šířka: 2 mm (pojení)
5 mm (spáry)

Maximální šířka: 10 mm (pojení)
30 mm (spáry)

Minimální hloubka: 5 mm (spáry)

Doporučení: šířka spáry = 2x hloubka spáry

Aplikace:

Způsob: Manuální aplikace nebo pneumatická spárovací pistole

Teplota při aplikaci: +5 °C až +35 °C

Čištění: Čištění provádějte za použití acetonu nebo jiného rozpouštědla.

Ošetření nástrojů: Mýdlovým roztokem před vytvořením slupky

Provádění oprav: Pomocí prostředku Colorjoint

Zdravotní a bezpečnostní doporučení:

Používejte obvyklá pravidla průmyslové hygieny. Pro další informace viz pokyny na obalu.

TECHNICKÝ LIST



Poznámky:

Na povrch tvořený těsnicím materiálem Colorjoint je možno provádět nátěr pomocí nátěrových hmot rozpustných ve vodě, nicméně z důvodu velkého počtu dostupných nátěrových hmot a laků vřele doporučujeme provést před aplikací zkoušku kompatibility. Doba schnutí u nátěrových hmot na bázi alkydové pryskyřice se může zvýšit.

Materiál Colorjoint je možno nanášet na širokou řadu podkladů. Z důvodu skutečnosti, že specifické podklady, jako jsou plasty, např. polykarbonátové materiály atd., se mohou odlišovat v případě různých výrobců, doporučujeme provést předběžnou zkoušku kompatibility.

Tento produkt není možno používat jako zasklívací těsnění. Colorjoint je možno použít pro lepení a těsnění v případě přírodního kamene.

Při aplikaci se ujistěte, že nedochází k rozstříku žádného těsnicího materiálu na povrch používaných materiálů.

Poznámka: Údaje, informace a hodnoty obsažené v tomto technickém listu byly obdrženy prováděním různých zkoušek v řízeném laboratorním prostředí a měly by být používány pouze pro informační účely. Přestože jsme přesvědčeni, že tyto údaje jsou spolehlivé a přesné, uživatelé by si měli vždy provést vlastní zkoušky ve svých specifických pracovních podmínkách, aby bylo zajištěno, že daný produkt je vhodný a účinný pro příslušné použití. Je tudíž výlučnou odpovědností uživatelů stanovit vhodnost produktu pro konkrétní aplikaci. Společnost Unika Color Products Ltd. nemůže nést odpovědnost za výsledky postupů prováděných na jiném místě, ani za ochranu pracovníků nebo majetku; všechny tyto činnosti jsou povinností uživatele. Vhodnost konkrétních výrobků nebo metod je záležitostí rozhodnutí uživatele. Z tohoto důvodu by žádné záruky ani implicitní povinnosti plynoucí z používání neměly být přiřazovány společnosti Unika Color Products Ltd. a nejsou v její odpovědnosti. Společnost Unika Color Products Ltd. neručí za žádné finanční ztráty ani jiné škody, jež vyvstanou uživateli v důsledku používání tohoto produktu.