

TECHNICKÝ LIST**MS POLYMER® FIX & SEAL
KRYSTAL**

MS POLYMER® FIX & SEAL – je jednokomponentový, okamžite použiteľný, trvale elastický tmel a lepidlo a tmel v jednom. MS polymer vytvrdzuje vystavením vzdušnej vlhkosti. MS polymer je vyvinutý pre použitie v stavebníctve, priemysle a všade tam, kde sa vyžaduje transparentný spoj/vrstva, ktorý je možné prekryť farbou. MS polymer predstavuje ojedinelý výrobok, ktorý spája výhody silikónových tmelov a polyuretánových tmelov, pričom eliminuje ich slabiny. Neobsahuje silikón, rozpúšťadlá ani izokyanáty a priľne k väčšine materiálov bez použitia primeru. a väčšiny druhov kovov, s vysokou schopnosťou pohlcovania chýb pri aplikácii. Môže byť použitý ako tmel

VÝHODY

- **Kryštalicky transparentný**
- **Vysoká počiatočná pevnosť**
- **Vynikajúca priľnavosť k väčšine povrchov**
- **Je možné pretierať farbami**
- **trvale elastický – po vytvrdnutí**
- **Bez rozpúšťadiel a izokyanátov**
- **Odolný extrémnym vplyvom počasia (vlhkosť, UV žiarenie, teplotné zmeny)**
- **Pretierateľný väčšinou farieb**
- **Krátky čas tvorby povrchovej šupky**
- **Príjemný, neutrálny nádech**

TYPICKÉ POUŽITIE

- Ako lepidlo a tmel na miestach, kde sa vyžaduje transparentný materiál a kompatibilita s farbami.
- Veľká škála lepiacich a tmeliacich aplikácií na takmer všetkých materiáloch v rôznych oblastiach použitia – priemysel, stavebníctvo.
- Vhodný na použitie v interiéroch a exteriéroch.
- Je možné použiť na citlivé kovové a alkalické materiály.

TECHNICKÉ ÚDAJE**Nevytvrdený:**

Zloženie:	POP -heteropolymer
Konzistencia	pasta
Hustota	1,08 g/cm ³
Tvorba povrchovej šupky	3-12 minút
Pomer vytvrdenia	3 mm/24 h 5 mm/48 h
Odporúčaná aplikačná teplota	+ 5°C do +40°C (pri teplote pod 0°C je pomer vytvrdenia značne menší)

Vytvrdenie:

Modul ťažnosti @ pri 100 %-nom natihnutí:	0,6 N/mm ²	DIN 53504
Pretiahnutie pri pretrhnutí:	275%	
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí:	1,8 N/mm ²	DIN 53504
Pohybové prispôsobenie:	±20%	
Tvrdosť podľa Shore A:	40	DIN 53505
Teplotná odolnosť spoja po vytvrdení	od -40°C do +80°C	

NÁVOD NA POUŽITIE**Vyhotovenie spoja:**


Pri navrhovaní spoja by mala byť braná do úvahy pohybová rozťažnosť spájaných podkladov, rovnako tak pohybová prispôsobivosť MS polymeru. Rozmery spoja by nemali byť menšie než 6 x 6 mm a väčšie než 25 x 20 mm (šírka x hĺbka).

Odporúčaná hĺbka spoja: všeobecne platí pomer 2:1 (šírka:hĺbka)

hĺbka 6 mm pre šírku spoja 6 – 12 mm:
hĺbka 12 mm pre šírku spoja > 12 mm

Ak je hĺbka spoja väčšia než 12 mm, mala by byť použitá podkladová páska (napr. PE) pre zabránenie poklesu pohybovej prispôsobivosti MS polymeru, ktoré vzniká v dôsledku 3-stranného namáhania.

Príprava povrchov – Kontaktná plocha musí byť suchá, čistá, bez prachu, voľných častíc, mastnoty, bitúmenov a ľadu. Kovové podklady musia byť zbavené korózie. Kontaktnú plochu očistiť alebo odmastiť acetónom, izopropanolom, acetaldehydom (kov, sklo) alebo saponátom (plasty). Pred aplikáciou podklad vysušiť. Na zaistenie čistých hrán spoja sa odporúča použiť maskovaciu pásku. Nevyžaduje sa použitie primeru. Pri použití na neznáme podklady sa odporúča vykonať test znášateľnosti.

Použitie – Aplikáciu špičku zrezať podľa požiadavky šírky škáry alebo spoja. Odrezať vršok kartuše a naskrutkovať aplikačnú trubičku. Vložiť kartušu do aplikačnej pištole a potom nanášať MS Polymer v bodoch alebo pruhoch na celom povrchu, ktorý bude lepený/tmelený. Spojiť povrchy k sebe a zaťažiť ich rovnomerne silou pre zaistenie okamžitej priľnavosti. Nanesený MS polymer vyhladiť okamžite vlhkou stierkou alebo prstom (mydlová voda pre najlepší výsledok). Maskovaciu pásku odstrániť ihneď po vyhladení. Pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti 50 % je možné  MS polymer krystal prekryť väčšinou priemyselných farieb 30 minút po nanesení. Najlepšia priľnavosť náteru je všeobecne dosiahnutá po 4 hodinách po nanesení MS polymeru.

Preventívne opatrenia:

- Pred použitím špecifických farieb sa odporúča vykonať test vzájomnej kompatibility
- Ak je MS polymer nanesený na farbené alebo omietané podklady, je nutné nechať MS polymer vyschnúť obvyklých 10 dní.
- MS polymer nie je vhodný pre kontakt s potravinami, ani pre lekárske použitie. MS polymer nie je testovaný, ani odporúčaný pre lekárske či farmaceutické použitie.

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Obsah	Balenie	Kusov v škatuli	Počet na Euro-palete
290ml	Kartuša	12	1440
600ml	fólia	25	1000

Záručná lehota je 8 mesiacov od dátumu výroby, ak je výrobok skladovaný v originálnych neporušených obaloch. Skladovať pri teplotách od 0°C do +25°C na suchom mieste. Nevystavovať mrazu.

Prepravné informácie:

Cestná doprava: ADR/RID (cez hranice): bez obmedzenia
Námorná doprava: IMDG/GG\See: bez obmedzenia
Letecká doprava: ICAO-TI a IATA-DGR: bez obmedzenia

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE INFORMÁCIE

Dodržujte bežné hygienické opatrenia. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie v Selena Slovakia, s.r.o.

Bezpečnosť: S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Recyklácia podľa platných právnych ustanovení. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii v Selena Slovakia, s.r.o.

Zvyšky výrobkov a prázdne kartuše musia byť zlikvidované podľa platných právnych úprav. Pre malospotrebiteľov: Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu.

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.



Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Seleno a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Seleno vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Seleno zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastnosti, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Seleno Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Seleno Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.