

**POPIS:**

ISPOHYBRID 55 je jednokomponentný MS polymér, vytvrdzujúci pôsobením atmosférickej vlhkosti. Po vytlačení tvorí trvale pružné a elastické vysoko výkonné lepidlo.

**VLASTNOSTI / VÝHODY:**

- Priateľské k životnému prostrediu – neobsahuje izokyanáty a rozpúšťadlá.
- Nie je nutnosť používať označenie hazardnými symbolmi.
- Bez zápachu.
- Trvale pružný pri teplotách - 40°C až +90°C; krátkodobo odolnosť až +120°C.
- Objemová stálosť – nezmršťuje sa.
- Bez tvorby bublín vo vnútri hmoty.
- Aplikácia bez použitia primérov – takmer pri všetkých povrchoch a materiáloch.
- Nestekavé – výnimočná tixotropia – nosnosť.
- Vysoká mechanická / dynamická odolnosť voči namáhaniu – odolnosť voči rázu.
- Zvyšuje torznú tuhosť výslednej konštrukcie.
- Tlmí vibrácie a zvuk.
- Výnimočná odolnosť voči poveternostným vplyvom – UV odolné, bez zmien farby.
- Pretierateľné po aplikácii vodou riediteľnými farbami a farbami na báze rozpúšťadiel (je nevyhnutné vykonať predchádzajúce skúšky kompatibility).
- Odolné voči vode, zriedeným zásadám, čistiacim prostriedkom, vápennej vode a plesni.

**POUŽITIE:**

- ISPOHYBRID 55 je silný a všestranný lepiaci tmel pre všetky aplikácie zahŕňajúce tesnenie a lepenie, pre širokú škálu materiálov vrátane kovov, plechu (pozinkovaného, oceľového, lakovaného), neošetreného alebo eloxovaného hliníka, medi, skla, GRP (Glass-reinforced plastic / sklolaminát), dreva, betónu a mnohých tvrdých plastov.
- Na použitie v aplikáciách vyžadujúcich elasticnosť, pri štruktúrnych spojoch v priemysle (montáže izolačných panelov, lepenie a tmelenie komponentov

odolných voči vibráciám vyrobených z ocele, medi, dreva, GRP, iných plastových materiálov a rôznych maľovaných povrchov), v automobilovom priemysle a pri výrobe dopravných prostriedkov (autobusy, karavany, chladiarenské vozidlá, kontajnery), pri stavbe lodí, kde je požadovaný pevný a pružný spoj, alebo požadované elastické a silné lepidlo.

**NÁVOD:****PRÍPRAVA POVRCHU:**

Pred použitím sa uistite, že povrch je čistý, suchý a zbavený nečistôt a hrdze; bez oleja a mastnoty. Odstráňte všetky voľné častice alebo zvyšky prúdom stlačeného vzduchu, brúsnym papierom, brúsnou kefou alebo tvrdým štetcom. Sklenené, kovové a iné neporézne povrchy musia byť bez akýchkoľvek povlakov a musia byť očistené rozpúšťadlom. Prefabrikované panely používajúce prvky na uvoľnenie iné ako sú polyetylénové fólie, musia byť pieskované alebo mechanicky obrúsené a bez prachu.

**APLIKÁCIA:**

Tmel môže byť aplikovaný pomocou ručnej alebo pneumatickej pištole. Na vyhladenie spoja použite špachtľu alebo k tomu určené pomôcky. Konečná úprava musí byť vykonaná pred začiatkom doby tvorby povrchovej kôry tmelu.

Vopred vykonajte testy príľnavosti. Na dosiahnutie optimálnej príľnavosti môžu byť potrebné čistiace prostriedky a / alebo priméry. Odporúčame kontaktovať technické oddelenie ISPO, ktoré odporučí použitie vhodného priméru na špecifické použitie. Substráty sa musia pripraviť v súlade s pokynmi ISPO France; technické pokyny týkajúce sa adhézie na špecifických povrchoch je možné získať zaslaním vzoriek substrátov na analýzu.

**ČISTENIE:**

Nástroje by mali byť vyčistené okamžite po použití pomocou alkoholových rozpúšťadiel alebo acetónu predtým, než je tmel úplne vytvrdnutý. Vytvrdnutý tmel môže byť odstránený iba mechanicky.

**PRETIERATEĽNOSŤ:**

ISPOHYBRID 55 Transparent môže byť natretý farbou. Avšak kvôli veľkému počtu druhov farieb a lakov sa vždy odporúča vykonať test kompatibility tmelu s náterom. Pri použití alkydových farieb sa môže predĺžiť ich čas schnutia.

**SKLADOVANIE A DOBA POUŽITELNOSTI:**

12 mesiacov, ak sa skladuje v originálnom (neotvorenom) balení v chlade a suchu, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zdrojov tepla a vlhkosti, pri teplote od 5 °C a 25 °C. Pri dlhodobom skladovaní by skladovacia teplota nemala presiahnuť 25 °C.

**TECHNICKÉ PARAMETRE:**

PRED VYTVRDNUTÍM		
<b>Chemická báza</b>	: MS Polymér	
<b>Konzistencia</b>	: Tixotropná pasta	
<b>Mechanizmus vytvrdenia</b>	: Vytvrdenie vzdušnou vlhkosťou	
<b>Hustota</b>	: 1,40 ± 0,03 g/ml	
<b>Začiatok tvrdnutia povrchu</b>	: cca. 50 min (23°C a 50% relat. vlh.)	
<b>Rýchlosť vytvrdenia</b>	: > 2,5 mm/24 hod.(23°C and 50% R.H)	
<b>Tepelná odolnosť</b>	: - 40°C až + 90°C	
<b>Aplikačná teplota</b>	: +5°C až +40°C	
PO VYTVRDNUTÍ		
<b>Tvrdosť Shore A</b>	: 45	N/mm <sup>2</sup>
<b>Pretierateľnosť</b>	: Áno *	
<b>Predĺženie pri pretrhnutí</b>	: ≥% 300	(ISO 37; DIN 53504)
<b>Pevnosť v ťahu</b>	: >2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37; DIN 53504)
<b>Modul pružnosti</b>	: 2.1 N/mm <sup>2</sup>	

**BALENIE**

290 ml kartuše /12 ks v krabici

600 ml fóliový hliníkový obal (saláma) /20 ks v krabici

**FARBA:**

biela, šedá, čierna

**OBMEDZENIA:**

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Pri zasiahnutí kože, odstráňte okamžite zvyšky tmelu a umyte postihnuté miesto vodou a mydlom. Pred použitím tmelu sa oboznámte s bezpečnostným listom produktu.

**UPOZORNENIE:**

Pri zasiahnutí kože, odstráňte okamžite zvyšky lepidla a umyte postihnuté miesto vodou a mydlom. Pred použitím lepidla sa oboznámte s bezpečnostným listom produktu.

\*Vzhľadom na rôznorodosť druhov a kvalitu farieb, by mali byť pred aplikáciou vykonané testy kompatibility.

Poznámka : Technické dáta tu obsiahnuté sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a nemôžeme niesť zodpovednosť za prípadné chyby, nepresnosti, opomenutia alebo redakčné nedostatky, ktoré vyplývajú z technologických zmien alebo výskumu medzi dátumom vydania tohto dokumentu a dátumom, kedy bol výrobok zadovážený.

Pred použitím tohto produktu by užívateľ mal vykonať potrebné testy, aby sa uistil, že produkt je vhodný pre zamýšľané použitie. Navyše všetci užívatelia by mali kontaktovať predajcu alebo výrobcu produktu a žiadať o dodatočné technické informácie týkajúce sa jeho použitia, ak si myslia, že informácie, ktoré majú k dispozícii, musia byť vyjasnené akýmkoľvek spôsobom, či už pre bežné použitie alebo pre konkrétne použitie nášho produktu .

Naša záruka platí v súlade so zákonnými a platnými predpismi, aktuálnymi odbornými štandardmi a v súlade s ustanoveniami stanovenými v našich všeobecných obchodných podmienkach. Výrobca / predajca nenesie zodpovednosť za prípadné zlé výsledky, ktoré boli spôsobené nesprávnym postupom užívateľa pri aplikácii tohto výrobku.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú iba orientačné a nie sú vyčerpávajúce. To isté platí pre všetky informácie, ktoré sú telefonicky - verbálne poskytované každému budúcemu alebo existujúcemu zákazníkovi.