

POPIS:

ISPOHYBRID 20 je jednokomponentní tmel na bázi MS polymerů, vytvrzující působením atmosferické vlhkosti. Je to tmel s nízkým modulem, s vynikajícími adhezivními vlastnostmi, odolností vůči stárnutí a povětrnostním vlivům. Vhodný pro těsnění dilatačních a konstrukčních spojů ve vertikálních a horizontálních aplikacích. Je speciálně navržený pro pohyblivé spoje i propojení na porézních a neporézních podkladech, kde je potřebná vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a vysoká odolnost vůči UV záření.

POUŽITÍ:

- ISPOHYBRID 20 je vhodný k použití v těsnících a dilatačních spojích mezi stejnými nebo různými substráty, jako beton, ocel a jiné kovy, cihly atd.
- Typické aplikace jsou vertikální a horizontální dilatační spoje, těsnění kovových střech, obvodové těsnění oken a dveří, aplikace při realizaci fasád, obkladů a obvodových pláštů.

VLASTNOSTI / VÝHODY:

- Přátelské k životnímu prostředí – neobsahuje izokyanáty a rozpouštědla.
- Bez zápachu.
- Bez tvorby bublin uvnitř hmoty.
- Aplikace bez použití primerů a vynikající adheze – ke všem typickým povrchům a materiálům.
- Nestékavé – výjimečná tixotropie.
- Výjimečná odolnost vůči stárnutí a povětrnostním vlivům – UV odolné, beze změn barvy.
- Přetíratelné po aplikaci vodou ředitelnými barvami a barvami na bázi rozpouštědel (je nevyhnutelné provést předcházející zkoušky kompatibility).
- Lehko vytlačitelný s výbornou konzistencí ke zpracování.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY:

- Vyhovuje požadavkům obsahu VOC podle specifikace LEED EQc4.1 "Výrobky s nízkými emisemi" vyhlášky SCAQMD 1168.

- Vyhovuje francouzským požadavkům na VOC pro třídu A +.
- Označení CE pro EN 15651 - fasádní aplikace.

NÁVOD:**PŘÍPRAVA POVRCHU:**

Před použitím se ujistěte, že povrch je čistý, suchý a zbavený nečistot a rzi; bez oleje a mastnoty. Odstraňte všechny volné částice nebo zbytky proudem stlačeného vzduchu, brusným papírem, brusným kartáčem nebo tvrdým štětcem. Skleněné, kovové a jiné neporézní povrchy musí být bez jakýchkoliv povlaků a musí být očištěné rozpouštědlem.

APLIKACE:

Tmel může být aplikovaný pomocí ruční nebo pneumatické pistole. K vyhlazení spoje použijte špachtli nebo k tomu určené pomůcky. Konečná úprava musí být provedena před začátkem doby tvorby povrchové kůry tmelu.

Předem proveďte testy přilnavosti. K dosažení optimální přilnavosti mohou být třeba čisticí prostředky nebo primery. Doporučujeme kontaktovat technické oddělení ISPO, které doporučí použití vhodného primeru ke specifickému použití. Substráty se musí připravit v souladu s pokyny ISPO France; technické pokyny týkající se adheze na specifických površích je možné získat zasláním vzorků substrátu na analýzu.

Lepené prvky mohou vyžadovat dodatečné držení nebo podporu po dobu období vytvrzování. Jelikož tmel vytvrzuje vlhkostí, umožněte dostatečný přístup vzduchu. Po dobu vytvrzování se vyhybejte kontaktu s alkoholem a jinými rozpouštědly.

Vyhňte se vystavení vysokým hladinám chlóru (nepoužívejte k utěsňování spojů v bazénech s chlorovou vodou, resp. chlorovaných).

TMELENÍ - VŠEOBECNÉ POKYNY:

K zabezpečení volného pohybu tmelu ve spojích je nezbytné, aby tmel nepřilnul ke spodní části spoje. Proto se pro správné tmelení spár a dilatačních otvorů umístí na spodní část otvoru např. polyetylénová šňůra s uzavřenými buňkami – dilatační šňůra do správné hloubky otvoru. Aplikujte vhodný primer na boční strany spoje a dodržujte nezbytnou čekací dobu k odvětrání primeru, abyste zabránili případnému vniknutí rozpouštědla do tmelu, což by způsobilo tvorbu bublin uvnitř tmelu.

Tmel vytlačte pomocí pistole pevně a rovnoměrně a naneste ho do spoje tak, abyste se ujistili, že je v úplném kontaktu se stranami spoje a s dolní podložkou. Udržujte aplikační nástavec v tmelu; pokračujte s trvalým dávkováním tmelu před hrot nástavce, abyste zabránili zachycení vzduchu. Vyhněte se překrývání tmelu, aby se zabránilo zachycení vzduchu. Tmel by měl být upravený tak, aby vznikl hladký povrch, který zabezpečí úplný kontakt s boky, jako i s vloženou dilatační šňůrou na dně spoje. Toto také přispěje k přerušení a odstranění vzduchových bublin, které se mohou vytvořit uvnitř tmelu. Maskovací páska by se měla používat tam, kde jsou třeba ostré, přesné nebo výjimečně čisté linie. Odstraňte pásku dokud je tmel stále měkký. Šířka spoje musí být navržena tak, aby vyhovovala schopnosti pohybu tmelu.

Všeobecně musí být spoj > 10 mm a < 35 mm. Zároveň musí být zachovaný poměr šířky k hloubce 2: 1. Minimální šířka spár pro obvodové spoje okolo oken je 10 mm.

UPOZORNĚNÍ:

ISPOHYBRID 20 nepoužívejte na bitumenové podklady, přírodní kaučuk, EPDM kaučuk nebo na stavební materiály znečištěné oleji, plastifikátory nebo rozpouštědly, které by mohly způsobit destrukci tmelu.

ČIŠTĚNÍ:

Nástroje by měly být vyčištěné okamžitě po použití pomocí alkoholových rozpouštědel nebo acetonu (MEK čistič) předtím, než je tmel úplně vytvrzený. Vytvrzený tmel může být odstraněn pouze mechanicky.

PŘETÍRATELNOST:

ISPOHYBRID 20 může být natřený barvou. Avšak kvůli velkému počtu druhů barev a laků se vždy doporučuje provést test kompatibility tmelu s nátěrem. Při použití alkydových barev se může prodloužit jejich čas schnutí. Je zřejmé, že tvrdost a tloušťka nátěru barvy může způsobit jinou dilataci filmu než jakou má tmel; to může vést k praskání nátěrového filmu.

CHEMICKÁ ODOLNOST:

Dlouhodobá odolnost vůči sladké vodě, mořské vodě, vápenné vodě, běžně používaným žíravým roztokům a čisticím prostředkům. Krátkodobá odolnost vůči benzínu, mazadlům a minerálnímu oleji. Není odolný vůči organickým kyselinám, koncentrovaným minerálním kyselinám a rozpouštědlům. Tyto informace jsou pouze všeobecné a orientační. Poradenství pro konkrétní aplikace bude poskytnuto na vyžádání.

SKLADOVÁNÍ A DOBA POUŽITELNOSTI:

12 měsíců, pokud se skladuje v originálním (neotevřeném) balení v chladu a suchu, mimo dosah přímého slunečního záření, zdrojů tepla a vlhkosti, při teplotě od 5 °C do 25 °C. Při dlouhodobém skladování by skladovací teplota neměla přesáhnout 25 °C.

BALENÍ:

290 ml kartuše /12 ks v krabici

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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI**PŘED VYTVRZENÍM**

Chemická báze	: MS Polymer
Konzistence	: Tixotropní pasta
Mechanismus vytvrzení	: Vytvrzování vzdušnou vlhkostí
Hustota	: 1,38 ± 0,03 g/ml
Začátek tvrdnutí povrchu	: cca 60 min (23°C a 50% relat. vlh.)
Rychlost vytvrzování	: > 2,5 mm/24 hod.(23°C and 50% R.H)
Tepelná odolnost	: - 40°C až + 90°C; krátkodobě + 120°C
Aplikační teplota	: +5°C až +40°C

PO VYTVRZENÍ

Tvrdost Shore A	: 25	
Přetíratelnost	: Ano *	
Prodloužení při přetrhnutí	: ≥ 350	(ISO 37; DIN 53504)
Pevnost v tahu	: 1,5 N/mm ²	(ISO 37; DIN 53504)
Modul pružnosti	: < 0,4 N/mm ²	(ISO 8339)

*Vzhledem k různorodosti druhů a kvalitu barev, by měly být před aplikací provedené testy kompatibility.

BARVA:

bílá, šedá, černá

OMEZENÍ:

Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zásahu kůže, odstraňte okamžitě zbytky tmelu a umyjte postižené místo vodou nebo mýdlem. Před použitím tmelu se seznamte s bezpečnostním listem produktu.

UPOZORNĚNÍ:

Při zasáhnutí kůže, odstraňte okamžitě zbytky lepidla a umyjte postižené místo vodou a mýdlem. Před použitím lepidla se seznamte s bezpečnostním listem produktu.

Poznámka : Technická data zde obsažená jsou založená na našich současných poznávkách a zkušenostech a nemůžeme nést odpovědnost za případné chyby, nepřesnosti, opomenutí nebo redakční nedostatky, které vyplývají z technologických změn nebo výzkumu mezi datem vydání tohoto dokumentu a datem, kdy byl výrobek pořízený.

Před použitím tohoto produktu by uživatel měl provést potřebné testy, aby se ujistil, že produkt je vhodný pro zamýšlené použití. Navíc by všichni uživatelé měli kontaktovat prodejce nebo výrobce produktu a žádat o dodatečné technické informace týkající se jeho použití, když si myslí, že informace, které mají k dispozici, musí být vyjasněny jakýmkoli způsobem, ať už pro běžné použití nebo pro konkrétní použití našeho produktu.

Naše záruka platí v souladu se zákonnými a platnými předpisy, aktuálními odbornými standardy a v souladu s ustanoveními stanovenými v našich všeobecných obchodních podmínkách. Výrobce / prodejce nenesou odpovědnost za případné špatné výsledky, které byly způsobené nesprávným postupem uživatele při aplikaci tohoto výrobku.

Informace uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a nejsou vyčerpávající. To stejné platí pro všechny informace, které jsou telefonicky – verbálně poskytované každému budoucímu nebo existujícímu zákazníkovi.