

POPIS:

ISPOHYBRID 20 je jednokomponentný tmel na báze MS polymérov, vytvrdzujúci pôsobením atmosférickej vlhkosti. Je to tmel s nízkym modulom, s vynikajúcimi adhezívnymi vlastnosťami, odolnosťou voči starnutiu a poveternostným vplyvom. Vhodný pre tesnenie dilatačných a konštrukčných spojov vo vertikálnych a horizontálnych aplikáciách. Je špeciálne navrhnutý pre pohyblivé spoje i prepojenia na poréznych a neporéznych podkladoch, kde je potrebná vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom a vysoká odolnosť voči UV žiareniu.

POUŽITIE:

- ISPOHYBRID 20 je vhodný na použitie v tesniacich a dilatačných spojoch medzi rovnakými alebo rôznymi substrátmi ako betón, oceľ a iné kovy, tehly atď.
- Typické aplikácie sú vertikálne a horizontálne dilatačné spoje, tesnenie kovových striech, obvodové tesnenia okien a dverí, aplikácie pri realizácii fasád, obkladov a obvodových plášťov.

VLASTNOSTI / VÝHODY:

- Priateľské k životnému prostrediu – neobsahuje izokyanáty, silikóny a rozpúšťadlá.
- Bez zápachu.
- Bez tvorby bublín vo vnútri hmoty.
- Aplikácia bez použitia primérov a vynikajúca adhézia – ku všetkým typickým povrchom a materiálom.
- Nestekavé – výnimočná tixotropia.
- Výnimočná odolnosť voči starnutiu a poveternostným vplyvom – UV odolné, bez zmien farby.
- Pretierateľné po aplikácii - vodou riediteľnými farbami a farbami na báze rozpúšťadiel (je nevyhnutné vykonať predchádzajúce skúšky kompatibility).
- Ľahko vytlačiteľný s výbornou konzistenciou na spracovanie.

SCHVÁLENIA / ŠTANDARDY:

- Vyhovuje požiadavkám obsahu VOC podľa špecifikácie LEED EQc4.1 "Výrobky s nízkymi emisiami" vyhlášky SCAQMD 1168.
- Vyhovuje francúzskym požiadavkám na VOC pre triedu A +.
- Označenie CE pre EN 15651 - fasádne aplikácie.

POUŽITIE:

- ISPOHYBRID 20 je vhodný na použitie v tesniacich a dilatačných spojoch medzi rovnakými alebo rôznymi substrátmi ako betón, oceľ a iné kovy, tehly atď.
- Typické aplikácie sú vertikálne a horizontálne dilatačné spoje, tesnenie kovových striech, obvodové tesnenia okien a dverí, aplikácie pri realizácii fasád, obkladov a obvodových plášťov.

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.

APLIKÁCIA:

Tmel môže byť aplikovaný pomocou ručnej alebo pneumatickej pištole. Tmel vytlačajte opatrne, aby ste predišli zachyteniu vzduchu vo vnútri tmelu a spoja. 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 adhézie. Na dosiahnutie optimálnej prílnavosti 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.

Lepené prvky môžu vyžadovať dodatočné držanie alebo podporu počas obdobia vytvrdzovania. Keďže tmel vytvrdzuje vlhkosťou, umožnite dostatočné prístup vzduchu. Počas vytvrdzovania sa vyhýbajte kontaktu s alkoholom a inými rozpúšťadlami.

Vyhňte sa vystaveniu vysokým hladinám chlóru (nepoužívajte pre utesňovanie spojov v bazénoch s chlórovou vodou, resp. chlórovaných).

TMELLENIE - VŠEOBECNÉ POKYNY:

Na zabezpečenie voľného pohybu tmelu v spojoch, je nevyhnutné, aby tmel neprilnul k spodnej časti spoja. Preto sa pre správne tmelenie škár a dilatačných otvorov umiestni na spodnú časť otvoru napr. polyetylénová šnúra s uzavretými bunkami - dilatačná šnúra do správnej hĺbky otvoru. Aplikujte vhodný primér na bočné strany spoja a dodržujte nevyhnutnú čakaciu dobu na odvetranie priméru, aby ste zabránili prípadnému vniknutiu rozpúšťadla do tmelu, čo by spôsobilo tvorbu bublín vo vnútri tmelu.

Tmel vytlačajte pomocou pištole pevne a rovnomerne a naneste ho do spoja tak, aby ste sa uistili, že je v úplnom kontakte so stranami spoja a s dolnou podložkou. Udržujte aplikačný nadstavec v tmele; pokračujte s trvalým dávkovaním tmelu pred hrot nadstavca, aby ste zabránili zachyteniu vzduchu. Vyhňte sa prekryvaniu tmelu, aby sa zabránilo zachyteniu vzduchu. Tmel by mal byť upravený tak, aby vznikol hladký povrch, ktorý zabezpečí úplný kontakt s bokmi ako aj s vloženou dilatačnou šnúrou na dne spoja; Toto tiež prispeje k prerušeniu a odstráneniu vzduchových bublín, ktoré sa môžu vytvoriť vo vnútri tmelu. Maskovacia páska by sa mala používať tam, kde sú potrebné ostré, presné alebo výnimočne čisté línie. Odstráňte pásku, pokiaľ je tmel stále mäkký. Šírka spoja musí byť navrhnutá tak, aby vyhovovala schopnosti pohybu tmelu. Vo všeobecnosti musí byť spoj > 10 mm a < 35 mm. Zároveň musí byť zachovaný pomer šírky k hĺbke 2: 1. Minimálna šírka škár pre obvodové spoje okolo okien je 10 mm.

UPOZORNENIE:

ISPOHYBRID 20 nepoužívajte na bitúmenové podklady, prírodný kaučuk, EPDM kaučuk alebo na stavebné materiály znečistené olejmi, plastifikátormi alebo rozpúšťadlami, ktoré by mohli spôsobiť deštrukciu tmelu.

ČISTENIE:

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

PRETIERATEĽNOSŤ:

ISPOHYBRID 20 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. Je zrejmé, že tvrdosť a hrúbka náteru farby môže spôsobiť inú dilatáciu filmu než akú má tmel; to môže viesť k praskaniu náterového filmu.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ:

Dlhodobá odolnosť voči sladkej vode, morskej vode, vápenej vode, bežne používaným žieravým roztokom a čistiacim prostriedkom. Krátkodobá odolnosť voči benzínu, mazadlám a minerálnemu oleju. Nie je odolný voči organickým kyselinám, koncentrovaným minerálnym kyselinám a rozpúšťadlám. Tieto informácie sú iba všeobecné a orientačné. Poradenstvo pre konkrétne aplikácie bude poskytnuté na požiadanie.

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.

BALENIE:

290 ml kartuše /12 ks v krabici

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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI**PRED VYTVRDNUTÍM**

Chemická báza	: MS Polymér
Konzistencia	: Tixotropná pasta
Mechanizmus vytvrdnutia	: Vytvrdzovanie vzdušnou vlhkosťou
Hustota	: 1,38 ± 0,03 g/ml
Začiatok tvrdnutia porchu	: cca 60 min (23°C a 50% relat. vlh.)
Rýchlosť vytvrdzovania	: > 2,5 mm/24 hod.(23°C and 50% R.H)
Tepelná odolnosť	: - 40°C až + 90°C; krátkodobo + 120°C
Aplikačná teplota	: +5°C až +40°C

PO VYTVRDNUTÍ

Tvrdosť Shore A	: 25	
Pretierateľnosť	: Áno *	
Predĺženie pri pretrhnutí	: ≥ 350	(ISO 37; DIN 53504)
Pevnosť v ťahu	: 1,5 N/mm ²	(ISO 37; DIN 53504)
Modul pružnosti	: < 0,4 N/mm ²	(ISO 8339)

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

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.

Poznámka : Technické dáta tu obsiahnuté sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a nemôžeme niest 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.