Technický list
ISPOFLEX 40 EL

POPIS:

ISPOFLEX 40 EL je jednosložkový, polyuretanový tmel, vytvrzující působením atmosférické vlhkosti. Má výbornou přilnavost ke všem typickým stavebním materiálům, jako jsou materiály na bázi cementu, cihla, keramika, sklo, dřevo, pozinkované a lakované plechy a různé plasty.

VLASTNOSTI:

- Trvalá elasticita
- Nestékavý – tixotropní
- Bez povrchové lepivosti po úplném vytvrdnutí.
- Nezachytává špínu.
- Nesmršťuje se.
- Jednoduché nanášení ruční nebo pneumatickou pistolí.
- Přetíratelný (je nevyhnutelné provést předcházející zkoušky kompatibility).
- Odpovídá normě BS 6920 pro nekovové vodou rozpustné nečistoty a je vhodný pro použití v systému pitné vody.
- Vyhovuje požadavkům obsahu VOC podle specifikace LEED EQc4.1 "Výrobky s nízkými emisemi" vyhlášky SCAQMD 1168.
- Výborná přilnavost k betonu i bez použití penetračního nátěru
- Možnost aplikovat i na jemně vlhký podklad
- Dobrá chemická odolnost, viz. tabulka

POUŽITÍ:

Používá se na lepení různých stavebních materiálů i jako těsnění.

NÁVOD:

PŘÍPRAVA POVRCHU:

- Před použitím se ujistěte, že spojované povrchy jsou čisté, suché a zbavené nečistot; bez oleje, mastnoty a jiné kontaminace.
- Při nízkých teplotách nebo velmi porézním podkladu použijte penetrační nátěr RBT
- Naneste tmel rovnoměrně. Pokud je to nutné, použijte před aplikací maskovací pásku. Pásku odstraňte dokud je tmel stále měkký.
- Tmel by měl být aplikovaný jen na dvou površích spoje. Nainstalujte vhodné PE šňůry, abyste zabránili spojení na spodní straně spáry a dosáhli vhodné hloubky spáry.
- Rozměry spojů / spár musí být v souladu s platnými technickými předpisy.
- Šířka / hloubka spáry - poměr by měl být 2: 1

APLIKACE:

Tmel může být aplikovaný pomocí ruční nebo pneumatické pistole. Na vyhlazení spoje použijte špachtli. Konečná úprava musí být provedená před začátkem doby tvorby povrchové kůry tmelu.

ČIŠTĚNÍ:

Nástroje by měly být vyčištěné pomocí čističe OTTOCLEANER F nebo MEK předtím, než je tmel úplně vytvrzený. Vytvrzený tmel může být odstraněný pouze mechanicky. Čištění rukou: mýdlo a voda.

PŘETÍRATELNOST:

Tmel může být natřený vodou ředitelnými barvami. Je potřeba si uvědomit, že tmely mají elastoměrnou povahu, což jim umožňuje rozšířit a stlačit se uvnitř konstrukčního spoje. Většina barev je navržena tak, aby byla aplikovaná na tvrdé, nepohyblivé povrchy a neodpovídá elastoměrným koncovým vlastnostem tmelů. Vzhledem k tomu, že těsnicí hmoty jsou měkké, roztahují a stlačují se, tak jak se nátěrová hmota nepohybuje stejným způsobem jako tmel, může barva prasknout a odlupovat se. Před aplikací se vždy doporučuje provést test kompatibility tmelu s nátěrem.

SKLADOVÁNÍ A DOBA POUŽITELNOSTI:

12 měsíců, pokud se skladuje v originálním balení, mimo dosahu přímého slunečního záření a vlhkosti, při teplotě od 10 ^{0}C až 25 ^{0}C.

BALENÍ:

300 ml kartuše /12 ks v krabici
600 ml fóliový hliníkový obal (salám) /20 ks v krabici
200 litrový sud

PŘIBLIŽNÁ SPOTŘEBA:

Šířka spáry	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Hloubka spáry	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Délka spáry / 600 ml	5 m	3 m	2 m	1,3 m	1,1 m

TEHNICKÉ PARAMETRY:

PŘED VYTVRZENÍM		
Chemická báze	: Polyuretan	
Konzistence	: Tixotropní	
Mechanizmus vytvrdnutí	: Vytvrzování vlhkostí	
Hustota	: 1,32±0,03 g/ml	
Začátek tvrdnutí povrchu	: 60 ±10 min (23°C a 50% relat. vlh.)	
Rychlost vytvrzování	: min. 2,5 mm/24 hod.(23°C and 50% R.H)	
Stékavost	: 0 mm	(EN ISO 7390)
Tepelná odolnost	: - 40°C až +90°C	
Aplikační teplota	: +5°C až +40°C	

PO VYTVRZENÍ		
Tvrdost Shore A	: 40	za 28 dní (ISO 868)
Přetiratelnost	: Ano *	
Elastické zotavení	:≥ 70%	(ISO 7389)
Odolnost vůči pohybům	: 25%	
E100 modul (23 ^{0}C)	: 0.60 N/mm^2	(ISO8339)
Prodloužení při přetrhnutí	: ≥%300	(ISO 37)
Pevnost v tahu	: 2.5 N/mm2	(ISO 37)

*Vzhledem k různorodosti druhů a kvality barev, by měly být před aplikací provedeny testy kompatibility

CHEMICKÁ ODOLNOST

krátkodobá expozice 1-3 dni:

TYP CHEMIKÁLIE	Výsledek testu		TYP CHEMIKÁLIE	Výsledek testu
Alkoholy,Glykolétery	OK		Anorganické rozpouštědla	OK
Alifatické aldehydy	OK		Benzol / Benzen	OK
Alifatické estery a ketony	OK		Benzín / Diesel / mazací oleje	OK
Alifatické halogenové uhlovodíky	OK		Organické kyseliny	OK
Anorganické louhy	OK		Vodní roztoky organických tenzidů	OK

BARVA:

bílá, šedá, černá (ostatní podle požadavku)

OMEZENÍ:

- Vyhněte se aplikaci pod 5 ° C a nad 40 ° C (v chladném počasí, před použitím uložte tmel do tepla vytemperovat na 20 ° C).
- Nenanášejte na zamrzlé povrchy nebo přes stojatou vodu.
- Neaplikujte tmel na mokrém povrchu, může způsobit bubliny uvnitř tmelu.
- Vyhněte se kontaktu s alkoholem a jinými čistícími rozpouštědly po dobu vytvrzování.
- Vyhněte se kontaktu s nevytvrzenými MS, hybridními, nebo silikonovými tmely po dobu vytvrzování. Vyhněte se styku tmelu s látkami s vysokým obsahem chlóru.

Poznámka : Technická data zde obsažená jsou založené na našich současných poznatcích a zkušenostech a nemůžeme nést odpovědnost za případné chyby, nepřesnosti, opomenutí nebo redakční nedostatky, které vyplývají z technologických změn nebo výzkumu mezi datumem vydání tohoto dokumentu a datumem, 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 nenese 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.