

POPIS:

ISPOFLEX 40 FC je jednosložkový, polyuretanový lepicí tmel, vytvrzující působením atmosférické vlhkosti. Tvoří pružný a odolný spoj s vysokou lepivostí. Je určený pro různé stavební materiály, 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.
- Objemová stálost.
- 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

POUŽITÍ:

- Používá se na lepení různých stavebních materiálů i jako těsnění.
- Dilatační spáry mezi mnohými různými stavebními materiály, spáry nosných zdí a základy budov.
- Spoje mezi prefabrikovanými stavebními materiály.
- Produkt je vhodný do dilatačních spár v betonu v čistírnách odpadních vod.
- Oprava trhlin v kameni nebo betonu.

NÁVOD:**PŘÍPRAVA POVRCHU:**

- Před použitím se ujistěte, že povrch je čistý, suchý a zbavený nečistot; stěny musí být zdravé, čisté, suché a bez oleje a mastnoty.
- 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 povrchích 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 (Tabulka 1)

APLIKACE:

Tmel může být aplikovaný pomocí ruční nebo pneumatické pistole. Na vyhlazení spoje použijte špachtli. Konečná úprava musí být provedena 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 odstraněn pouze mechanicky. Čištění rukou: mýdlo a voda.

PŘETÍRATELNOST:

Tmel může být natřený vodou ředitelnými barvami. Je potřeba si uvědomit, že tmely mají elastomernou 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 elastomerným 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.

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
Mechanismus vytvrdnutí	: Vytvrzování vlhkostí
Hustota	: 1,08±0,03 g/ml
Začátek tvrdnutí povrchu	: 60 ±10 min (23°C a 50% relat. vlh.)
Rychlost vytvrzování	: min. 3,0 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 °C)	: 0.8 N/mm ²	(ISO8339)
Prodloužení při přetrhnutí	: ≥%500	(ISO 37)
Pevnost v tahu	: 2.5 N/mm ²	(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 / Benzén	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

SKLADOVÁNÍ A DOBA POUŽITELNOSTI:

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

BALENÍ:

300 ml kartuše /12 ks v krabici

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

200 litrový sud

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 mokřím 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 založená 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 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.