

TECHNICKÝ LIST

Dodavatel : **Ing. Jiří Kotača - želex**
Blatnice pod Sv. Antonínkem 843
IČO 723 31 658

NEVO – FBK 1

Vlastnosti:

NEVO-FBK je jednosložková, nízkoviskozní, těsnicí hmota na bázi křemíkovodíkových (silanových) upravených polymerů (SPPO= silanterminovaného polypropylenového oxidu), který vlivem vlhkosti ztvrdne na elastický výrobek. NEVO – FBK 1 se především doporučuje pro odlévání (lití) horizontálně poněmáhlu se vytrácejících spár, u nichž je nutno očekávat pohyby.

Při sanování spár, např. ve spojení s akrylátovými gely nebo TPH gumou, která nabobtná vlivem působení vody, slouží NEVO-FBK1 jako trvale elastické uzavření spár.

NEVO –FBK 1 je vhodný jako tlakové vodotěsné těsnění uzávěrových zátek nepropouštějící vodu u bednicích kotev z vláknového cementu jakož i u balkonových těsnění (viz osvědčení o zkoušce).

Sám NEVO- FBK 1 je vhodný pro lepení na matné zvlhlé podklady /podloží/.

NEVO-FBK 1 má dobrou odolnost proti UV a dá se přetírat.

Oblasti použití:

- Lepení a utěšňování bez základní barvy na polyester (GFK), PVC, akrylové sklo, polystyrén, makrolon, ocel, ušlechtilá ocel, aluminium, beton, kabřinec, mramor, sklo a dřevo.

Těsnicí hmota na horizontální spáry, u nich je nutno očekávat normální pohyby (max. 25% absorpce pohybu).

Těsnění a lepení také na matných zvlhlých podkladech.

Technická data:

Konzistence	: sama se postupně přizpůsobí (látka před vytvrzením – vytváří se hladká plocha)	
Barva	: šedá	
Zápach	: bez zápachu	
Spec. Hustota (23°C)	: 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dynamická viskozita (23°C)	: cca 2000 Pas	DIN EN ISO 2555

Reakční data (při 23°C):

Teplota zpracování	: +5 - 40°C (teplota konstrukčních prvků)	
Bezproblémová doba použití	: cca 30 min.	ASTM C679
Zahájení procesu*	: cca 2mm/24h	

Vlastnosti vytvrzeného tmelu:

Pevnost v tahu	: cca 2,0N/mm ²	DIN EN ISO 527
Prodloužení do porušení	: cca 400%	DIN EN ISO 527
Pevnost dle Shore A	: cca 50	DIN ISO 7619-1
Tepelná odolnost	: -40 - 80°C	

*(měřeno při 23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Chemická odolnost:

Zkušební metoda: FK 01 -005
 Zařazení: + odolné
 - není odolný
 +/- s omezením odolnosti

Látka	Zařazení	Poznámky
Isopropanol	+/-	Po zpětném vysychání prudké změny
Etylacetát	+/-	Po zpětném vysychání prudké změny
Kyselina sírová 96%	-	
Kyselina sírová 10%	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Benzín	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Nafta	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Kerosin (Jet A1)	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Petrolej 15W40	+	
Brzdová kapalina (ESSO DOT 4	+	
o-xylool	-	
m- xylool	-	
Toluol	-	
Etylenglykol	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Metyletylketol	+/-	Po zpětném vysychání prudké změny
Kyselina fosforečná 10%	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Kyselina dusičná 10%	-	
Kyselina oxalová 10%	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Kyselina citronová 10%	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Kyselina mléčná 10%	+/-	Po zpětném vysychání prudké změny
Kyselina octová 10%	+/-	Po zpětném vysychání prudké změny
Louh sodný 10%	+/-	Po zpětném vysychání mírné změny
Roztok hydroxidu vápenatého 20%	+	
Roztok amoniaku 10%	+	
Roztok peroxidu vodíku 10%	+	
Izoparafín, vysokovroucí	+	

Zpracování:

Podklad musí být pevný, nosný, čistý a bez zbytků substancí (tuky, oleje atd.). Podklady nesmějí obsahovat bituminózní (živičné) nebo látky obsahující asfalt, protože jinak se zmenší přilnavost. NEVO-FBK1 by se měl nanášet rovnoměrně pod tlakem na přilnavou plochu. Na základě jeho nízké viskozity se NEVO-FBK 1 může nanášet také štětcem nebo válečkem. Načatá balení by se měla co nejdříve spotřebovat.

Přilnavost na těžce slepovaných umělých hmotách jakými jsou např. PE nebo PP (polyolefiny) by měla být předem prověřena. Při aplikaci na vrstvených podkladech je nutné předběžné prozkoumání kompatibility.

Přilnavost na matných vlhkých betonových podkladech je podobně vysoká jako na suchém vyhlazeném betonu.

Na kontaktní plochy jako například aluminium, pozinkovaný ocelový plech, PVC,PS, makrolon apod. je NEVO-FBK 1 použitelná i bez základní nátěrové hmoty.

Doba vytvrzení je závislá na vlhkosti a teplotě. Zvýšením teploty a vlhkosti se mohou zkrátit doby ztvrdnutí.

Záznam o zkoušce:

* Kontrola těsnosti bednicích kotev /uzávěrů/ z vláknitého betonu, uzavřených hmotou NEVO-FBK ; MFPA Lipsko 2003 a MA39 Vídeň 2009

Upozornění

NEVO –FBK neobsahuje žádné rozpouštědlo, isocyanáty a silikony. Před začátkem zpracování je nutné, se informovat podle bezpečnostního listu o bezpečnostních opatřeních a poučeních. Také u produktů, které nemusí být povinně označeny, je nutno respektovat bezpečnostní opatření běžné u chemických výrobků. NEVO-FBK obsahuje aminosilany, které mohou vyvolat alergické reakce.

Správné a tím i úspěšné používání našich výrobků nepodléhá naší kontrole. Záruka může být tedy převzata jen na zboží v rámci našich prodejních a dodacích podmínek, ne však na úspěšné zpracování. Veškerá data a údaje v tomto návodu spočívají na momentálním stavu techniky, změnách a úpravách a zůstávají vyhrazeny vývoji. Údaje ohledně spotřeby mohou mít jen empirické hodnoty, odchylky v jednotlivých případech jsou možné, a proto je nevyklučujeme.

Balení

333 ml salám v hliníkové fólii

Skladování

Doba použitelnosti nejméně 9 měsíců v původním obalu při skladování v suchých podmínkách mezi +15 až + 25 ° C, chráněna proti teplu, mrazu a přímému slunečnímu světlu.

Po uplynutí doby použitelnosti se užívání přípravku nedoporučuje, pokud výrobce neposkytne souhlas. Toto schválení lze získat pouze oddělení kvality výrobce, které uvolňuje materiál po ověření hlavních vlastností, které jsou v rámci specifikace.

Likvidace

Malé množství vytvrzených zbytků produktu lze likvidovat jako běžný domácí odpad. Likvidace většího množství musí být provedena v souladu s příslušnými místními předpisy. Další informace naleznete v bezpečnostních listech materiálu.

V Blatnici dne 3.1.2018 Ing.Jiří Kotača

