HYPERSEAL®-2K-F

Dvousložkový, litý polyuretanový tmel
Podle SS-S-200E

POPIS

HYPERSEAL® -2K-F je dvousložkový, kvalitní polyuretanový tmel ideální pro velké stavební spáry v horizontálním použití. Po vytvrzení vytváří vysoce výkonný tmel, který také poskytuje významnou hydroizolaci s vynikající odolností vůči různým klimatickým a teplotním podmínkám. Tmel má navíc velmi dobrou odolnost vůči chemikáliím a jiným náročným expozicím.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

Výrobek vyhovuje:

- ASTM C920 (třída 50: +/-50% pohyb)
- DIN 18540
- SS-S-200D
- SS-S-200E, typ H (pomalé vytvrzení, ruční míchání)

DOPORUČENO PRO:

- Utěsnění velkých dilatačních spár.
- Utěsnění spojů ve vodních nádržích.
- Utěsnění spojů v zavlažovacích kanálech.
- Utěsnění spojů na letištních dráhách.

OMEZENÍ:

- Nedoporučeno pro nepevné podklady.

FUNKCE A VÝHODY:

- Vynikající odolnost proti stárnutí, mikroorganismům, houbám a různým chemikáliím.
- Vhodný pro pitnou vodu (certifikát k dispozici na vyžádání).
- Vhodný k přetření.
- Zůstává elastický i pod -40°C.
- Odolný sladké i slané vodě.
- Dobrá odolnost mikroorganismům a různým chemikáliím.
- Dobré mechanické vlastnosti.
- Odolný proti náhodnému kontaktu s ropnými deriváty dle specifikace SS-S-200E.
- Jsou k dispozici speciální primery pro téměř každý podklad.

APLIKACE

Doporučená teplota aplikace je mezi +5°C až +35°C. Při vyšších teplotách dochází ke snížení doby zpracovatelnosti materiálu.

Před aplikací tmelu vyplňovaný spoj důkladně očistěte a vysušte.

Pokud je spodní část spáry otevřená, vložte polyethylenovou podpěrnou tyč (nebo polystyren) tak, aby byla ponechána hloubka přibližně poloviny šířky spáry. Naneste vhodný základní nátěr v závislosti na stavu podkladu a klimatických podmínkách v době aplikace.

- Na pórovitý podklad použijte **PRIMER-PU**
- Na vlhký podklad, použijte **AQUADUR** nebo **AQUASMART®-DUR**.

Obě složky **HYPERSEAL®-2K-F** důkladně promíchejte a nalijte pomalu do spoje. Alternativně lze tmel nanášet špachtlí nebo vhodnou dávkovací pistolí.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

- Po úplném vytvrzení bez problému.
- Bezpečnostní list na vyžádání.

HYPERSEAL®-2K-F

SPOTŘEBA - MÍRA POKRYTÍ

kg / lineární m² spáry

WIDTH / DEPTH	2cm	4cm	8cm
1cm	**0.280 Kg/m²**	**0.560 Kg/m²**	**1.12 Kg/m²**
2 cm	**0.560 Kg/m²**	**1.12 Kg/m²**	**2.24 Kg/m²**

ČIŠTĚNÍ:

Očistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a poté otřete pomocí acetonu nebo xylenu.

BALENÍ:

2 kg složka A + 4 kg složka B
4 kg složka A + 8 kg složka B

SKLADOVATELNOST:

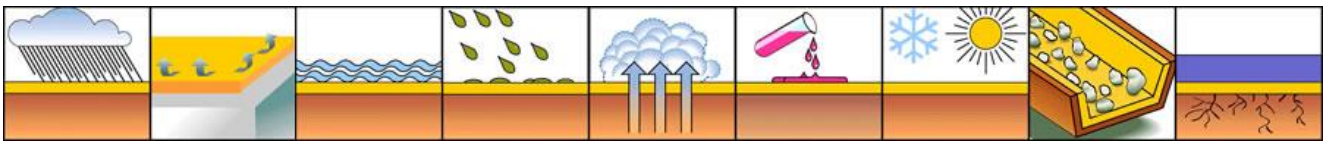
HYPERSEAL® -2K-F lze skladovat minimálně 12 měsíců v původní neotevřené nádobě na suchém místě při teplotě ± 20°C.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Hustota, při 20°C	g/cm³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1,4
Tvrdost	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	30 ± 5
Provozní teplota	°C	-	-40 až 90
Teplota během aplikace	°C	-	+5 až +35
Suchý na dotek, při 25°C a 55%RH	hodiny	-	1-3
Prodloužení po přetržení	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Modulus při 100% prodloužení	N/mm²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0,4
Odolnost	-	DIN 52458	> 80
QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C)	-	ASTM G53	Vyhovělo (po 1000 hodinách)

HYPERSEAL®-2K-F

Toxicita	-	-	Žádná omezení po vytvrzení
Hydrolýza (8% KOH, 15 dní při 50°C)	-	-	Žádná změna elastomerní vlastnosti
Hydrolýza (H_2O, 30 dní při 60-100°C)	-	-	Žádná změna elastomerní vlastnosti
HCl (PH=2, 10 dní při RT)	-	-	Žádná změna elastomerní vlastnosti

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.