Technický list výrobku

9.5.2012

SOUDASEAL 2K

Dvojkomponentný mimoriadne kvalitný, rýchlo tuhnúci lepiaci tmel na báze Hybridného Polyméru. Určený pre špeciálne aplikácie s nárokmi na veľmi rýchle vytvrdzovanie v celom objeme tmelenej špáry, alebo pre aplikáciu v podmienkach bez prístupu vzdušnej vlhkosti.

Technické dáta:

Báza:	Hybridný Polymér
Systém vytvrdzovania:	chemická reakcia
A-komponent	
Konzistencia	pasta
Farba	šedá
Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1,1 g/cm^3
B-komponent	
Konzistencia	pasta
Farba	biela
Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1,7 g/cm^3
Zmes	
Pomer miesenia	A:B = 1:1
Konzistencia	pasta
Farba	svetlo šedá
Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1,4 g/cm^3
Spracovateľnosť pri 21℃, 50% RH*	5 minút
Otvorený čas pri 21℃, 50% RH*	10 minút
Manipulácia možná*	po 1 hod.
Tvrdosť Shore D (A+B):	40
Aplikačná teplota:	+5℃ až +40℃
Teplotná odolnosť:	-40℃ až +90℃ (po vytvrdnutí)
Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504):	350%
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504):	1,3 MPa
Pevnosť v ťahu (DIN 53504):	2,2 MPa
Šmyková pevnosť:	> 1,3 MPa
podklad	AlMGSi1
hrúbka spoja	0,9 mm
šmyková rýchlosť	10 mm/min.



* Uvedené hodnoty sa môžu meniť podľa konkrétnych podmienok ako teplota, vlhkosť, povaha podkladu apod.

Charakteristika:
- Veľmi rýchly nárast pevnosti spoja
- Rýchle vytvrdzovanie v celom objeme
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Trvalo pružný po vytvrdnutí
- Jednoduchá aplikácia aj v náročných podmienkach
- Neobsahuje izokyanáty, silikón ani rozpúšťadlá
- Vytvrdzuje bez prístupu vzdušnej vlhkosti
- Vhodný pre interiér aj exteriér

Popis produktu:
Soudaseal 2K vytvrdzuje chemickou reakciou medzi A a B komponentmi, preto nie je závislý na vzdušnej vlhkosti. Plne vytvrdnutý je elastický a nestráca svoj objem. Ako lepidlo má výbornú priľnavosť takmer na všetky bežné stavebné a priemyselné materiály.

Príklady použitia:
Soudaseal 2K je vhodný na pružné lepenie a tesnenie spojov v rade priemyselných odvetví (automobily, lode, kontajnery), a stavebníctve:
- Pružné lepenie kovových konštrukcií aj s povrchovou úpravou a väčšiny plastov (okrem PE, PP,Teflón)
- Mimoriadne pevné a pružné spoje v interiéri aj exteriéri.
- Lepenie spojov automobilov, karavanov, lodí, vagónov a ostatné priemyselné aplikácie s nárokmi na pružnosť a rýchle vytvrdnutie a zaťaženie spoja
- Celoplošné lepenie veľkých formátov neporéznych materiálov

Lepenie:
Soudaseal 2K má výbornú priľnavosť k mnohým povrchom. Predmetom testov boli: AlCuMg1, AlMgSi1, AlMg3, Al99, mosadz, galvanicky pokovaná oceľ, oceľ ST1403, nerez, polystyrén, polykarbonát (Makrolon®), polyamid (PA6), laminát (epoxid, polyester). Pred lepením odporúčame očistiť povrch od separačných prípravkov, ktoré môžu byť používané napr. pri lisovaní plastov. Pre optimálnu priľnavosť odporúčame použiť **SOUDAL Surface Activator.**

POZNÁMKA: pri lepení materiálov ako PMMA (Plexi® GLASS), polykarbonát (Makrolon® alebo Lexan®) môžu v prípade dilatačného alebo iného vzájomného pohybu zlepených materiálov vzniknúť trhliny v dôsledku pôsobenia veľkých síl prenášaných lepidlom. Použitie Soudaseal 2K ako lepidla v týchto prípadoch neodporúčame. Soudaseal 2K nemá priľnavosť na PE, PP, PTFE (Teflón®)a ABS.

Povrchy:
Typ: rôzne porézne a neporézne povrchy ako prírodný kameň, betón, tehly, drevo, kov, hliník, oceľ, keramika, sklo, plasty a ďalšie bežné materiály používané v stavebníctve a priemysle.
Stav povrchu: čistý, suchý, bez prachu a mastnoty
Príprava: Na neporézne povrchy odporúčame použiť Soudal Surface Activator.

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nieje možné obsiahnúť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.
S.N.A.I.L. s.r.o.,Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk

Technický list výrobku

9.5.2012

SOUDASEAL 2K

Vždy pred vlastnou aplikáciou odporúčame uskutočniť skúšku prídržnosti.

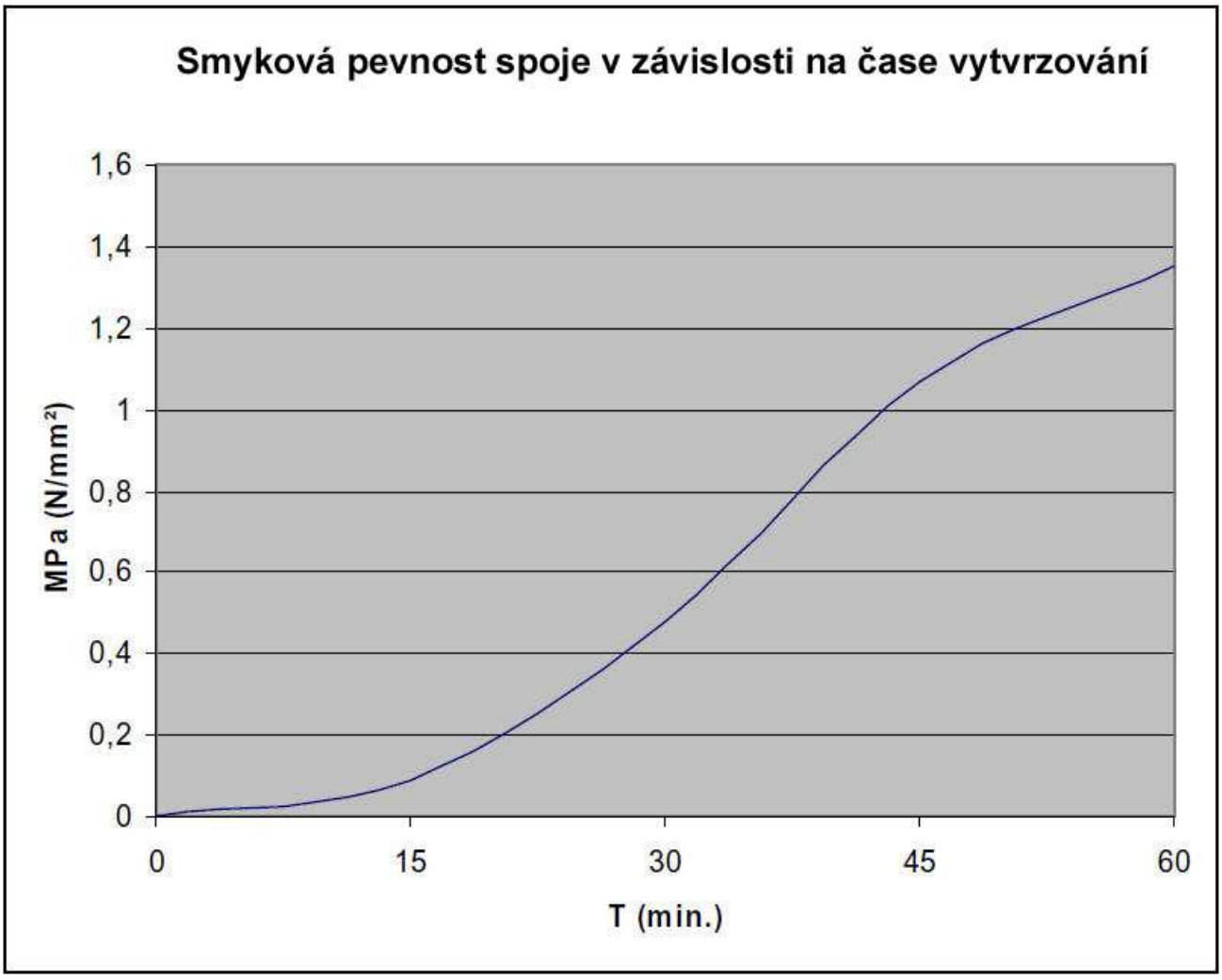
Prevedenie:
Farba: svetlo šedá
Balenie: univerzálna kartuša vhodná do bežnej ručnej aplikačnej pištole, alebo pneumatickej pištole **s piestom** Soudaseal 2K musí byť vždy nanášaný dodávanou špeciálnou aplikačnou tryskou pre optimálne zmiesenie oboch zložiek.

Skladovateľnosť:
12 mesiacov v neotvorenom pôvodnom obale na suchom a chladnom mieste pri teplotách +5℃ až +25℃.

Chemická odolnosť:
Dobrá: voda, alifatické rozpúšťadlá, minerálne oleje, mazadlá (vazelína), zriedené anorganické kyseliny a zásady
Zlá: aromatické rozpúšťadlá, koncentrované kyseliny, chlórované uhľovodíky

Bezpečnosť: Viď Bezpečnostný list výrobku

Poznámka:
- Soudaseal 2K môže byť aplikovaný na širokom spektre povrchov. Vzhľadom k tomu, že určité typy materiálov napr. plasty ako polykarbonát atď. sa môžu líšiť podľa výrobcu, je vždy nutné uskutočniť predbežnú skúšku priľnavosti.
- Tento produkt nemôže byť použitý na zasklievanie



Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a zpôsobov aplikácií je tak vysoký, že nieje možné obsiahnúť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.
S.N.A.I.L. s.r.o.,Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk