

SOUDASEAL 2K

Dvoukomponentní vysoce kvalitní, rychle tuhnoucí lepicí tmel na bázi Hybridního Polymeru. Určený pro speciální aplikace s nároky na velmi rychlé vytvrzování v celém objemu tmelené spáry, nebo pro aplikace v podmínkách bez přístupu vzdušné vlhkosti.

Technická data:

Báze:	Hybridní Polymer
Systém vytvrzování:	chemická reakce
A-komponent Konzistence Barva Specifická hmotnost (DIN 53479)	pasta šedá 1,1 g/cm ³
B-komponent Konzistence Barva Specifická hmotnost (DIN 53479)	pasta bílá 1,7 g/cm ³
Směs Poměr mísení Konzistence Barva Specifická hmotnost (DIN 53479)	A:B = 1:1 pasta světle šedá 1,4 g/cm ³
Zpracovatelnost při 21°C, 50% RH*	5 minut
Otevřený čas při 21°C, 50% RH*	10 minut
Manipulace možná*	po 1 hod.
Tvrdost Shore D (A+B):	40
Aplikační teplota:	+5°C až +40°C
Teplotní odolnost:	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504):	350%
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504):	1,3 MPa
Pevnost v tahu (DIN 53504):	2,2 MPa
Smyková pevnost:	> 1,3 MPa
podklad	AIMGSi1
tloušťka spoje	0,9 mm
smyková rychlost	10 mm/min.

* Uvedené hodnoty se mohou měnit dle konkrétních podmínek jako teplota, vlhkost, povaha podkladu apod.



Charakteristika:

- Velmi rychlý nárůst pevnosti spoje
- Rychlé vytvrzování v celém objemu
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Trvale pružný po vytvrzení
- Snadná aplikace i v náročných podmínkách
- Neobsahuje izokyanáty, silikon ani rozpouštědla
- Vytvrzuje bez přístupu vzdušné vlhkosti
- Vhodný pro interiér i exteriér

Popis produktu:

Soudaseal 2K vytvrzuje chemickou reakcí mezi A a B komponenty, proto není závislý na vzdušné vlhkosti. Plně vytvrzený je elastický a neztrácí svůj objem. Jako lepidlo má výbornou přilnavost téměř na všechny běžné stavební a průmyslové materiály.

Příklady použití:

Soudaseal 2K je vhodný na pružné lepení a těsnění spojů v řadě průmyslových odvětví (automobily, lodě, kontejnery), a stavebnictví:

- Pružné lepení kovových konstrukcí i s povrchovou úpravou a většiny plastů (mimo PE, PP, Teflon)
- Vysoce pevné a pružné spoje v interiéru i exteriéru.
- Lepení spojů automobilů, karavanů, lodí, vagónů a ostatní průmyslové aplikace s nároky na pružnost a rychlé vytvrzení a zatížení spoje
- Celoplošné lepení velkých formátů neporézních materiálů

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

Lepení:

Soudaseal 2K má výbornou přilnavost k mnoha povrchům. Předmětem testů byly: AlCuMg1, AIMGSi1, AIMg3, Al99, mosaz, galvanicky pokovená ocel, ocel ST1403, nerez, polystyren, polykarbonát (Makrolon®), polyamid (PA6), laminát (epoxid, polyester). Před lepením doporučujeme očistit povrch od separačních přípravků, které mohou být používány např. při lisování plastů. Pro optimální přilnavost doporučujeme použít **SOUDAL Surface Activator**.

POZNÁMKA: při lepení materiálů jako PMMA (Plexi® GLASS), polykarbonát (Makrolon® nebo Lexan®) mohou v případě dilatačního nebo jiného vzájemného pohybu slepených materiálů vzniknout trhliny v důsledku působení velkých sil přenášených lepidlem. Použití Soudaseal 2K jako lepidla v těchto případech nedoporučujeme. Soudaseal 2K nemá přilnavost na PE, PP, PTFE (Teflon®) a ABS.

Povrchy:

Typ: různé porézní a neporézní povrchy jako přírodní kámen, beton, cihly, dřevo, kov, hliník, ocel, keramika, sklo, plasty a další běžné materiály používané ve stavebnictví a průmyslu.
Stav povrchu: čistý, suchý, bez prachu a mastnoty
Příprava: Na neporézní povrchy doporučujeme použít Soudal Surface Activator.
Vždy před vlastní aplikací doporučujeme provést zkoušku přidržitosti.

SOUDASEAL 2K**Provedení:**

Barva: světle šedá

Balení: univerzální kartuše vhodná do běžné ruční aplikační pistole, nebo pneumatické pistole **s pístem**

Soudaseal 2K musí být vždy nanášen dodávanou speciální aplikační tryskou pro optimální smísení obou složek.

Skladovatelnost:

12 měsíců v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C.

Chemická odolnost:

Dobrá: voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla (vazelína), zředěné anorganické kyseliny a zásady

Špatná: aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

Bezpečnost: Viz Bezpečnostní list výrobku

Poznámka:

- Soudaseal 2K může být aplikovaný na široké spektrum povrchů. Vzhledem k tomu, že určité typy materiálů např. plasty jako polykarbonát atd. se mohou lišit dle výrobce, je vždy nutné provést předběžnou zkoušku přilnavost.

- Tento produkt nemůže být použit pro zasklívání



Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet