

Tmely a lepidla

SITOL INFINITY

Rychle tvrdnoucí hybridní lepidlo a tmel na bázi polymerů, vhodný i pro mokré povrchy.



- Vynikající přilnavost na typických průmyslových a stavebních materiálech, a to i při ponoření (hladké a nesavé povrchy)
- Vynikající zpracovatelnost a tixotropie, nesmršťuje se během tvrdnutí a nedrolí se
- Rychle přetíratelný
- Vysoký modul pružnosti zajišťující vysoký výkon a trvale pružné spoje
- Dobrá odolnost vůči UV záření, obecnému stárnutí, chemickým látkám a slané vodě
- Bez rozpouštědel a diisokyanátů: nevyžaduje povinné školení
- Certifikováno pro použití v prostředí zpracování potravin



OBLASTI POUŽITÍ

Lepení a těsnění v námořním, automobilovém a stavebním průmyslu:

- Těsnění na vlhkých površích, na fasádách, střeších a podlahách: oplechování, odvodňovací žlaby pro dešťovou vodu, dilatační spáry při průjezdu.
- Různé sestavy komponentů z kovu, syntetických vláken, dřeva, tuhých plastů, PVC, ABS, s gelovými povrchovými úpravami atd. v příslušenství pro obytné vozy.
- Typické spoje při vybavování lodí na palubě/palubě a v podpalubí, na stěnách, podlahách a stropěch: nárazníky, poklopy, okénka, různá zařízení, spojení paluby a trupu z přírodního a syntetického teakového dřeva atd.
- Aplikace s požární odolností certifikovanou IMO.
- Těsnění odolná proti plísním v prostředích zpracování potravin/konzervárenství.

CHARAKTERISTIKA

Sitol®Infinity je rychle tvrdnoucí hybridní lepidlo a tmel na bázi polymerů s vysokou počáteční adhezí pro lepení

a utěšňování všech materiálů typických pro námořní průmysl. Je vhodný i pro civilní aplikace jako vysoce výkonné univerzální lepidlo a tmel a je vhodný jako lepidlo a tmel v automobilovém a karavanovém průmyslu.

TECHNICKÝ LIST

verze 01.08.2023

Rychle vytvrzuje reakcí s vlhkostí vzduchu nebo s vodou samotnou, čímž vytváří trvale elastickou hmotu od -30 do +100 °C, která absorbuje vibrace a akusticky izoluje lepené prvky.

Sitol®Infinity je kromě certifikace IMO (Mezinárodní námořní organizace) v souladu s MED (směrnice pro námořní zařízení) klasifikován jako F-EXT/INT-CC dle EN 15651-1, XS3 dle EN 15651-3 a PW-EXT/INT-CC dle EN 15651-4, tj. nekonstrukční tmel pro fasádní prvky, zdravotnická zařízení a chodníky, a to i v oblastech s chladným podnebím. Je také certifikován pro kontakt s potravinami dle nařízení ISEGA ES 1935/2004.

VAROVÁNÍ

- V případě lepení nebo tmelení na lakovaných podkladech proveďte zkoušky adheze.
- Během polymerace se vyvarujte interakce s alkoholem, jinými rozpouštědly a čerstvými silikonovými tmely.

NÁVOD K POUŽITÍ

Teplota při aplikaci, a to jak prostředí, tak i materiálů, se může pohybovat od +5 °C do +40 °C (ideální teplota mezi +15 °C a +25 °C). Podklady musí být pevné, čisté, bez oleje a prachu.

Jako lepidlo:

1. Vložte kartuši do vhodné pistole, nejlépe do pistole se zesíleným převodem, otevřete ji, našroubujte trysku a odřízněte ji podle množství, které chcete vytlačit.
2. Lepidlo naneste v tenké vrstvě v dostatečném množství, aby pokrylo lepenou plochu, a zabráňte tak vniknutí vzduchu.
3. Materiál lze nanášet zubatou stěrkou.
4. Materiály umístěte na místo a přilepte je před vytvořením povrchové vrstvy.
5. Díky vysoké tixotropii a počáteční přilnavosti obvykle při vertikální instalaci nevyžaduje během vytvrzování vnější mechanické upevnění (pro lepení obzvláště těžkých prvků jej lze doporučit).
6. V každém případě proveďte předběžné zkoušky přilnavosti a napenetrujte, pokud jsou podklady vystaveny namáhání.

Jako tmel:

1. Natáhněte kus pásky po stranách spoje.
2. Vložte kartuši do vhodné pistole, nejlépe s vyztuženým pohonem, otevřete ji, našroubujte trysku a odřízněte špičku tak, abyste získali otvor úměrný velikosti spáry.
3. Těsnicí hmotu vstříkujte plynule a zabraňte zachycení vzduchu.
4. Do 5 minut od aplikace a v každém případě před natáčením uhlad'te špachtlí navlhčenou přípravkem Smooth a mírně přitlačte k odstranění případných vzduchových kapes.
5. Odstraňte pásku a znovu uhlad'te rukou navlhčenou přípravkem Smooth.
6. Sitol®V případě potřeby lze Infinity přetřít (proved'te předběžné testy kompatibility s barvou).

Čištění

V plastickém stavu tmelu čistěte acetonem nebo jinými rozpouštědly; po vytvrzení pouze mechanicky.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

PARAMETR A ZKUŠEBNÍ METODA	HODNOTA
Hustota (UNI EN ISO 1183-1)	1,60 g/ml
Aplikační teplota	od +5 °C do +40 °C
Doba povrchového vytvrzení (MIT 33*)	20 minut
Rychlost vytvrzování zvenku dovnitř při 23 °C (MT 32*)	3 mm za 24 hodin
Provozní teplota	od -30 °C do +100 °C
Tvrdost povrchu Shore A (ISO 868)	Shore A 50
Prodloužení při přetržení (DIN 53504)	260 %

TECHNICKÝ LIST

verze 01.08.2023

Pevnost v tahu (DIN 53504)	2,5 MPa
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	1,7 MPa
Maximální pracovní prodloužení (ISO 11600)	20 %
Zápach po zesítní	Žádný

* Interní metody Torggler jsou k dispozici na vyžádání.

Barva	Bílá 9016, Šedá 7038, Černá 9004
Obal	kartuše 290ml
Velikost balení	Krabice 12 x 310ml
Paleta	130 krabic

SPOTŘEBA

Orientační tabulka spotřeby		
Šířka x hloubka spáry (mm)	Spotřeba na běžný metr	Počet bm z balení kartuše 290ml
6 x 6	36 ml	8,06
8 x 8	64 ml	4,53
10 x 10	100 ml	2,9
15 x 10	150 ml	1,93
20 x 10	200 ml	1,45

SKLADOVÁNÍ

Sitol®Infinity musí být skladován na suchém a chladném místě. Za těchto podmínek je trvanlivost nejméně 12 měsíců. Vyhněte se vlhkému prostředí, zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření. Neúplně spotřebované kartuše lze skladovat přibližně 3 měsíce, pokud jsou pevně uzavřeny.

CERTIFIKACE

	
23 Torggler Srl, Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) Prohlášení o vlastnostech č. 230/23 ČSN EN 15651-1:2012 ČSN EN 15651-3:2012 ČSN EN 15651-4:2012 NB č. 2538	
EN 15651-1:2012: Fasádní tmel pro vnitřní a vnější použití, vhodný i pro použití v chladné podnebí (F-EXT/INT-CC 20 LM) EN 15651-3:2012: Tmel na spáry pro nekonstrukční použití v sanitárních prostorách (XS3) EN 15651-4:2012: Nekonstrukční tmel pro chodníky pro vnitřní a vnější použití, vhodný také pro použití v	

chladném prostředí (PW-EXT/INT 20 HM)			
Reakce na oheň		A	EN 15651-1:2012
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí		NPD	EN 15651-2:2012
Trvanlivost		přenonává	EN 15651-3:2012
Odolnost ve vodě a na vzduchu	Odolnost proti skluzu / posuvu	≤ 3 mm	EN 15651-4:2012
	Ztráta objemu	≤ 10 %	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012
	Tahové vlastnosti (tj. prodloužení): za podmínek trvalého prodloužení po ponoření do vody při 23 °C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Tahové vlastnosti (tj. za podmínek prodloužení při -30 °C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
	Tahové vlastnosti při trvalém prodloužení	NF	EN 15651-4:2012
	Odolnost proti roztržení	NF	
	Adhezní/kohezní vlastnosti za dlouhodobých podmínek zachovány i po 28 dnech ponoření do vody	NF	
Adhezní/kohezní vlastnosti za dlouhodobých podmínek zachovány i po 28 dnech ponoření do slané vody		NF	
Mikrobiologický růst		4	EN 15651-4:2012

LEGENDA KLASIFIKACE PODLE EN 15651

F Těsnicí tmel pro nekonstrukční spáry pro fasádní aplikace (F = fasádní prvky)

INT Těsnicí prostředek pouze pro vnitřní použití

EXT-INT Těsnicí tmel pro vnitřní i vnější použití

CC Těsnicí hmota testovaná pro chladné klima (CC = chladné klima – testy provedené při -30 °C)

G Nekonstrukční tmel na spáry pro použití v zasklení a rámech oken a dveří (G = zasklení)

S Těsnicí tmel pro nekonstrukční spáry v sanitárních aplikacích (S = sanitární spáry)

XS Vylepšený výkonný nekonstrukční tmel pro spáry v sanitárních aplikacích

PW Nekonstrukční tmel na spáry pro použití v pěších chodnících (PW)

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto každé doporučení a návrh je bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeno kýmkoli, kdo jej zamýšlí používat, který přebírá veškerou odpovědnost, která může z jeho použití vyplynout, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků. Společnost Torggler si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění upravovat, nahrazovat nebo eliminovat články, jakož i měnit údaje o produktech uvedené v tomto prospektu; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější aktualizovanou verzí technického listu, který je k dispozici na webových stránkách www.torggler.com. Verze 01.08.2023.