

Tmely a lepidla

DOMUS

Neutrální silikonový tmel odolný vůči plísním a s nízkým modulem pružnosti.



- Vysoká odolnost vůči UV záření
- Ideální pro vnitřní i venkovní použití
- Elastické prodloužení nad 25 % od -50 °C do +150 °C
- Sladění s barvami cementových spárovacích hmot Torggler
- Formulace bez Meko



OBLASTI POUŽITÍ

Domus je ideální pro:

- Těsnění spojů a dilatačních spár na obvodovém plášti budovy a střeších;
- Barevně sladěná těsnění na dřevěných profilech v nábytkářském a námořním průmyslu.
- Voděodolné a protiplísňové utěsnění spojů v koupelnách (vany, sprchové kouty, umyvadla), vřívkách a bazénech;
- Těsnění v kontaktu se sklem;
- Utěsnění spojovacích spár mezi rámem okna a zdí.

Jeho vlastnosti umožňují těsněním absorbovat pohyby přenášené atmosférickým, vibračním a mechanickým namáháním na komponenty budovy nebo kompozitního nábytku. Domus elasticky spojuje boky spár a absorbuje bez uvolnění pohyb sousedních konstrukčních prvků způsobený rozdílnou termohygrometrickou roztažností nebo sedáním. Zaručuje tak dokonalou vodotěsnost a vzduchotěsnost v průběhu času, snižuje tepelné ztráty a zabraňuje růstu plísní. Široká škála dostupných barev byla navržena tak, aby Domus ladil s lakovanými kovovými profily z plechu a okenními rámy. Vzhledem k množství barev dostupných na trhu se vždy doporučují předběžné testy adheze.

MAXIMÁLNĚ DOSAŽENÉ TLOUŠTKY

Dimenzování spár:

Minimální šířka = 6 mm.

Pro šířky do 10 mm musí být hloubka rovna šířce spáry a v žádném případě ne menší než 6 mm.

Pro šířky od 10 do 20 mm musí být hloubka alespoň 10 mm.

U šířky větší než 20 mm musí být hloubka alespoň polovina šířky.

CHARAKTERISTIKA

Domus je neutrální silikonový tmel s nízkým modulem pružnosti, odolný vůči UV záření a atmosférickým vlivům, ideální pro použití na fasádách, střeších, vnitřním vybavení v námořním průmyslu, okenních a dveřních rámech a plechových konstrukcích. Jeho složení obsahuje antimikrobiální a protišasové látky, díky čemuž je vhodný pro použití ve zdravotnických zařízeních: produkt je odolný vůči vroucí vodě a mytí chemicky agresivními čisticími prostředky, čímž přispívá k hygieně povrchů. Díky neutrálnímu zesíťování během aplikace nevyvíjí nepříjemné pachy, neuvolňuje kyselé ani zásadité látky, které by mohly korodovat kovové povrchy, a nenapadá barvu. Má vynikající přilnavost k porézním (zdívo, beton, sádra, dřevo) i neporézním (kov, plast, sklo, smaltované a porcelánové povrchy) podkladům. Domus je klasifikován jako nekonstrukční tmel pro fasády (typ F-EXT/INT-CC 25 LM) dle normy EN 15651-1, pro zasklení (typ G-CC 25 LM) dle normy EN 15651-2 a pro sanitární aplikace (typ S1) dle normy 15651-3.

VAROVÁNÍ

Domus není vhodný pro konstrukční lepení.

Není vhodný pro mramorové nebo přírodní kamenné podklady. V těchto případech naneste nejprve na boky spáry silikonový nátěr Primer Silicone nebo použijte Marble&Stone, Window Pro nebo Hybrid LM.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Boky spáry musí být čisté, odmaštěné a suché. U porézních podkladů doporučujeme předběžné ošetření silikonovým penetračním nátěrem. Hluboké dilatační spáry před utěsněním vyplňte těsnícím provazcem.
2. Nalepte kus pásky po stranách spoje.
3. Vložte kartuši do příslušné pistole, otevřete ji, našroubujte trysku a odřízněte špičku, abyste získali dostatečný otvor.
4. Těsnicí hmotu vstříkněte štedře.
5. Do 5 minut od aplikace uhladte špachtlí navlhčenou přípravkem Smooth a přitlačte k odstranění vzduchových kapes.
6. Po vyhlazení ihned odstraňte pásku.

Čištění

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

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

HODNOTA PARAMETRU A ZKUŠEBNÍ METODY	Průhledná báze **	Pigmentovaná báze ***
Hustota (UNI EN ISO 1183-1)	1,04 g/ml	1,30 g/ml
Aplikační teplota	od +5 °C do +40 °C	
Doba povrchového vytvrzení (MIT 33*)	18 – 20 minut	12 – 15 minut
Rychlost vytvrzování zvenku dovnitř při 23 °C (MT 32*)	2 mm za 24 hodin	1,5 mm za 24 hodin
Provozní teplota	od -30 °C do +150 °C	od -30 °C do +150 °C
Tvrdost povrchu Shore A (ISO 868)	18	23
Změna objemu (EN ISO 10563)	5 %	
Odolnost proti tečení (EN ISO 7390)	0,0 mm	0,0 mm
Prodloužení při přetržení (DIN 53504 – matrice S3A)	250 %	200
Pevnost v tahu (DIN 53504 – matrice S3A)	0,68 N/mm ²	0,68 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (DIN 53504 – matrice S3A)	0,3 N/mm ²	0,4 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (EN ISO 8339/A – G/Al)	260 %	220 %
Pevnost v tahu (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,3 N/mm ²	0,4 N/mm ²
Modul pružnosti při 100 % (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,21 N/mm ²	0,29 N/mm ²
Elastické zotavení (EN ISO 7389/B – G/Al)	> 70 %	> 70 %

TECHNICKÝ LIST

verze 11.01.2023

Maximální pracovní prodloužení (ISO 11600)	25 %	25 %
Odolnost proti kyselinám	Vynikající	Vynikající
Odolnost proti zásadám	Vynikající	Vynikající
Zápach po zesítní	Žádný	Žádný
Skladování	18 měsíců	24 měsíců

* Interní metody Torggler jsou k dispozici na vyžádání.

* * Barvy na průhledném podkladu: Průhledná, Metalická šedá 7024, Ořechová 8011, Zelená 6005, Jasmínová 1013, Manhattan 7035, Perleťová šedá 7040, Šedá 7030, Vanilková 1015, Bahamská 1001, Běžová, Lísková 1011, Hnědá 8028, Čokoládová 8003, Terakotová 3012, Kaštanová 8028, Cementově šedá 7032, Antracitová 7022

* * * Barvy na naloženém podkladu: Bílá 9010, Bílá 9016, Slonovinová 1013, Světle šedá 7047, Antracitová 7016, Černá 9005

Barva	Antracitová 7016, Antracitová 7022, Slonovinová 1013, Bahamská 1001, Bílá 9010, Bílá 9016, Kaštanová 8028, Čokoládová 8003, Šedá 7030, Cementově šedá 7032, Světle šedá 7047, Perleťová šedá 7040, Jasmínová 1013, Manhattan 7035, Hnědá 1019, Metalicky šedá 7024, Černá 9005, Lískový oříšek 1011, Ořech 8011, Terakotová 3012, Průhledná, Vanilková 1015, Zelená 6005, Avio, Běžová, Sušenková, Karamelová, Blankytná, Tmavě šedá, Šedozelená, Mocha Mousse, Antique Gold, Písková, Šalvějová, Hedvábná
Obal	kartuše 310ml
Velikost balení	Krabice 12 x 310ml, 24 x 310ml
Paleta	116 krabic / 64 krabic

SPOTŘEBA

Orientační tabulka spotřeby		
Šířka x hloubka spáry (mm)	Spotřeba na běžný metr	Počet bm z balení kartuše 310ml
6 x 6	36 ml	8,7
8 x 8	64 ml	4,9
10 x 10	100 ml	3,1
15 x 10	150 ml	2,1
20 x 10	200 ml	1,5

SKLADOVÁNÍ

Domus musí být skladován na suchém a chladném místě. Za těchto podmínek je trvanlivost nejméně 18 měsíců. „Naplněná“ barviva mají trvanlivost 24 měsíců. Neúplně použité kartuše lze skladovat přibližně 3 měsíce, pokud jsou pevně uzavřeny.

CERTIFIKACE

ODKAZ	BÍLÁ, ŠEDÁ, ČERNÁ
ČSN EN 15651-1: 2012	F EXT/INT 20 HM: Nekonstrukční spárovací tmel pro fasádní aplikace. Pro vnitřní i venkovní použití.
ČSN EN 15651-3: 2012 prostředí.	S2: Nekonstrukční tmel na spáry pro použití ve zdravotnickém
Emise těkavých organických sloučenin – GEV Emicode	EC1 Plus



22

Barvy Domus na pigmentovaném podkladu

Torggler Srl, Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)			
Prohlášení o vlastnostech č. 209/23			
ČSN EN 15651-1:2012			
ČSN EN 15651-2:2012			
ČSN EN 15651-3:2012			
NB č. 1292			
EN 15651-1:2012: Fasádní tmel pro vnitřní a vnější použití, vhodný i pro použití v chladné podnebí (F-EXT/INT-CC 25 LM)			
EN 15651-2:2012: Tmel na spáry pro zasklívací aplikace, vhodný i pro použití v chladném podnebí (G-CC 25 LM)			
EN 15651-3:2012: Těsnicí hmota pro nekonstrukční spáry používané ve zdravotnictví (S1)			
Reakce na oheň		A	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí		NPD	
Trvanlivost		přenonává	
Odolnost ve vodě a na vzduchu	Odolnost proti skluzu / posuvu	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Ztráta objemu	≤ 10 %	
	Tahové vlastnosti (tj. prodloužení): za podmínek trvalého prodloužení po ponoření do vody při 23 °C	NF	
	Tahové vlastnosti (tj. za podmínek prodloužení při -30 °C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Tahové vlastnosti (tj. sečný modul při -30 °C)	≤ 0,9 MPa	
	Adhezní/kohezní vlastnosti po vystavení teple, vodě a umělému světlu	NF	EN 15651-2:2012
	Elastické zotavení	> 70 % až 100 % z prodloužení	
Tahové vlastnosti (tj. prodloužení): po ponoření do vody při 23 °C		> 25 %	EN 15651-2:2012
Mikrobiologický růst		0	EN 15651-3:2012



22

Barvy Domus na průhledném podkladu

Torggler Srl, Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)			
Prohlášení o vlastnostech č. 209/23			
ČSN EN 15651-1:2012			
ČSN EN 15651-2:2012			
ČSN EN 15651-3:2012			
NB č. 1292			
EN 15651-1:2012: Fasádní tmel pro vnitřní a vnější použití, vhodný i pro použití v chladné podnebí (F-EXT/INT-CC 25 LM)			
EN 15651-2:2012: Tmel na spáry pro zasklívací aplikace, vhodný i pro použití v chladném podnebí (G-CC 25 LM)			
EN 15651-3:2012: Těsnicí hmota pro nekonstrukční spáry používané ve zdravotnictví (S1)			
Reakce na oheň		A	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí		NPD	
Trvanlivost		přenonává	
Odolnost ve vodě a na vzduchu	Odolnost proti skluzu / posuvu	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Ztráta objemu	≤ 10 %	
	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 15651-2:2012
	Tahové vlastnosti (tj. sečný modul při -30 °C)	≤ 0,9 MPa	
	Adhezní/kohezní vlastnosti po vystavení teplu, vodě a umělému světlu	NF	EN 15651-2:2012
	Elastické zotavení	> 70 % až 100 % z prodloužení	
Tahové vlastnosti (tj. prodloužení): po ponoření do vody při 23 °C		> 25 %	EN 15651-2:2012
Mikrobiologický růst		0	EN 15651-3:2012

Prohlášení o vlastnostech (DoP) jsou k dispozici na www.torggler.com.

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 11.01.2023.