

Technický list

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML-TECH PRO

18-07-2025 / V 4

Popis

TP670 je impregnovaná, předstlačená těsnicí páska nové generace. Páska integruje dvě nové technologie a tím zajišťuje lepší vlastnosti a zpracovatelnost, než mají ostatní komprimační pásy. 1) Sendvičový design pásy: Páska je tvořena ze tří vrstev. Vnější vrstvy pásy jsou tvořeny pěnou s uzavřenými buňkami, která vytváří 100% bezpečné a vzduchotěsné spojení s rámem okna a stěnou. Zároveň umožňují snazší zasunutí pásy do hotové spáry. Černá pěna uprostřed je impregnována a při instalaci nabývá pomalu. Tím umožňuje pohodlnější aplikaci pásy při vysokých okolních teplotách a správnou instalaci. 2) Integrovaná vrstva silikonu na jedné straně pásy, která je určena pro instalaci dovnitř spáry, spojuje všechny tři vrstvy pěny a vytváří tak kompaktní bezchybnou vzduchotěsnou izolaci.



Přednosti produktu

- Velmi snadná aplikace díky novému designu pásy
- Páska je UV stabilní, vodotěsná do 750 Pa, vzduchotěsná, tepelně a zvukově izolační
- Aplikace možná za jakýchkoliv teplot
- Přetíratelná běžnými disperzními barvami na vnější straně, kde není silikonová vrstva

Účel použití

Páska slouží jako trvanlivá ochrana proti zatečení dešťové vody, zajišťuje vysoký stupeň vzduchotěsnosti a zvukovou i tepelnou izolaci spáry.

Dostupná barva

Díky sendvičové struktuře pásy je uvnitř antracitová (téměř černá) a na povrchu středně šedá díky dalším dvěma tenkým vrstvám.

Skladování

Role skladujte vodorovně v originálním kartonu při teplotě +1 °C až +20 °C na suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření. Po otevření kartonu jej znovu uzavřete pokud nespotebujete všechny role, abyste zabránili rozpínání rolí během skladování. Prostor po odebrání několika rolí doporučujeme doplnit nějakým výplňovým balicím materiálem. Role skladujte po dobu max. 12 měsíců.

Rozměrová řada

Velikost spáry a vhodná páska (mm)	Hloubka pásy a min. hloubka spáry	Délka v roli	Rolí v kartonu	Metrů pásy v kartonu
3 až 10	12	5	18	125
3 až 10	15	5	15	100
3 až 10	20	5	11	75
6 až 18	20	5,3	11	79,5
6 až 18	25	5,3	9	63,6
6 až 18	30	5,3	7	53

Technický list

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

Rozměrová řada

12 až 25	30	4,3	7	43
12 až 25	40	4,3	5	30,1

Technická specifikace

Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Třída hořlavosti	DIN 4102-1	B1, obtížně hořlavá
Vodotěsnost	DIN 18542	750 Pa
Difúze vodních par, hodnota Sd externí	ISO EN 12572	< 0,5 m
Spárová průvzdušnost	DIN 18542 / NF 85-570	a < 0,1 [m³/h*m*(daPa)²/³] / třída 1 RT, < 0,3 [m³/hm] při 100Pa
UV stabilita	DIN 18542	stanovená
Tepelná vodivost	EN 12667	$\lambda = < 0,046 \text{ W/mK}$
Vzduchová neprůvzdušnost	EN 10114	až 61 dB, páska rozměru 6-18 mm ve spáře velikosti 6 mm
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	Žádné známky nekompatibility na železu, zinku, oceli, pozinkované oceli, hliníku, mědi, betonu, pórobetonu, cihlách, kameni, PVC, plexisklu a dřevu.
Aplikační teplota		- bez omezení - doporučený rozsah pro snadnou aplikaci +5 °C až +35 °C
Teplotní odolnost		-30 °C až +80 °C

Příprava podkladu

Nesavé podkladní plochy před aplikací zbavte prachu, mastnoty a nečistot pomocí AA404. Nečistoty na savých podkladech odstraňte ocelovým kartáčem, v případě hodně hrubých a pórovitých pokladů, jako je pórobeton, doporučujeme podkladní plochu impregnovat pomocí ME901 nebo ME902.

Potřebné nástroje

K instalaci je zapotřebí měřicího pásma, nůžek nebo nože a v některých případech také dřevěných klínek.

Oblasti použití

Pásku lze využít obecně pro utěsnění spár v občanských, průmyslových i inženýrských stavbách a to jak zděných, tak i montovaných. TP670 slouží zejména jako těsnění spár na fasádách, okolo oken a dveří nebo v interiérech.

Aplikace

- Po zaměření šíře spáry je nutné vybrat správný rozměr pásky (viz. tabulka).
- Po otevření role odřízněte cca. 1,5 cm konce pásky a ten nepoužívejte. Postupně odstraňujte ochranou fólii (liner) z lepidla a přilepte pásku na připravený podklad.
- Při spárách na sebe kolmých se konce pásky ukončují natupo, přičemž těsného spoje lze dosáhnout ponecháním jedné pásky o cca. 1 cm/m delší, než je třeba a jejím přitlačením k druhé.
- Stěny spáry definující hloubky spáry by měly být rovnoběžné a minimální odchylkou.
- Páska se aplikuje co nejrychleji po odstranění ochranné fólie. Pásku aplikujte min. 2 mm za hranu spáry. U vlhkých spár může dojít k neutralizaci lepidla pásky, proto by měla být páska na místě přidržena vložení dřevěných klínek, dokud nedojde k

Technický list

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

dostatečné

expanzi pásy. Poté musí být klínky odstraněny.

- Při aplikaci na rám dveří nebo okna musí být vodorovná těsnění aplikována před svislými. U oken by měla být páska, pokud možno aplikována lepicí stranou směrem k rámu, u konstrukčních spár ji lze aplikovat na libovolnou stranu a podklad spáry.
- Při aplikaci pásy nenatahujte a počítejte k potřebné délce pásy cca 20 mm/m, pokud ji stříháte z role před aplikací na podklad,
- Napojení pásek v rozích nebo podélně se provádí na tupo. Zastřínuté konce pásek k sobě důkladně přitlačte a následně přilepte k podkladu.
- Při zpracování s barvami, jinými těsnícími hmotami a přírodním kamenem je nutné zjistit snášlivost. Páska nesmí přijít do styku s ředidly a agresivními chemikáliemi.
- Pásu není možné použít pro utěsnění vodorovných spár u parapetu a všude tam, kde může docházet k vytvoření tlaku vodního sloupce.

Omezení

Při nedodržení zasunutí pásy do spáry min. 2 mm může v některých případech docházet k negativním změnám vodotěsnosti pásy. V případě potřeby utěsnění spár, které jsou zároveň s vnější rovinou fasády, nás vždy kontaktujte a detail konzultujte. Při mechanickém zatížení zabudované pásy může docházet ke malému drobení materiálu na povrchu. Toto však nemá negativní vliv na funkčnost produktu a jeho vodotěsnost, vzduchotěsnost, elasticitu, UV stabilitu a tepelně i zvukově izolační vlastnosti. Jedná se pouze o estetickou záležitost. Neošetřené dřevo nebo savé a velmi porézní povrchy doporučujeme před aplikací ošetřit pomocí impregnace ME901 nebo ME902 před instalací pásy. Vysoké teploty urychlují roztahování pásy, zatímco nízké teploty ji zpomalují. Pokud je teplota při instalaci nízká, měly by být role před instalací skladovány při pokojové teplotě alespoň 6 hodin.

Upozornění

Výše uvedené informace slouží pouze pro obecné vodítko. Vzhledem ke zpracování a podmínkám aplikace, které nemůžeme ovlivnit, a k velkému množství různých materiálů je nutné provést dostatečné testy, aby se určila vhodnost materiálu pro konkrétní aplikaci. Technické specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi naleznete na www.illbruck.com.

Technický servis

V případě potřeby neváhejte kontaktovat naše technické oddělení s případnými dotazy na čísle +420 296 565 333.