

Műszaki adatlap

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML-TECH PRO

10-07-2025 / V 1

Leírás

A TP670 egy új generációs impregnált dagadószalag. A szalag két új technológiát egyesít, így jobb tulajdonságokat és használhatóságot biztosít. 1) Szendvics szerkezet: A szalag három rétegből áll. A külső rétegei zártcellás habból készülnek, amely 100%-ban légzáró kapcsolatot hoz létre a fallal, miközben megkönnyítik a nyílászáró behelyezését a nyílásba. A középső fekete impregnált hab a szerelést követően lassan dagad ki. Ez lehetővé teszi a szalag kényelmes használatát magas környezeti hőmérséklet mellett is. 2) A szalag egyik oldalán integrált szilikonréteg található, amelyet úgy terveztek, hogy a fuga belső oldala felé nézzen, összeköti mind a három habréteget, így kompakt, légmentes tömítést hoz létre.



Tulajdonságok és előnyök

- Nagyon egyszerű szerelés az új szalagkialakításnak köszönhetően
- A szalag UV-stabil, 750 Pa-ig csapóeső álló, légzáró, hő- és hangszigetelő
- Alkalmazása bármilyen hőmérsékleten lehetséges
- Kívülről, ahol nincs szilikonréteg, szokásos diszperziós festékekkel festhető

Felhasználási cél

A szalag tartós védelmet nyújt az csapóeső ellen, biztosítja a fuga magas fokú légtömörségét és hang- és hőszigetelését.

Csomagolás

Tekercsek kartonba csomagolva

Választható szín

A szalag szendvics szerkezetének köszönhetően belül antracit (majdnem fekete), a felülete pedig a két másik vékony réteg miatt közészürke.

Szavatossági idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban tárolva 1 év.

Tárolás

A tekercseket vízszintesen, az eredeti kartondobozban, +1 °C és +20 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. A kartondoboz kinyitása után zárja vissza, ha nem használja fel az összes tekercset, hogy megakadályozza a tekercsek expandálását tárolás közben. Több tekercs eltávolítása után javasoljuk, hogy töltsen ki a helyet valamilyen töltőanyaggal. Tárolja a tekercseket max. 12 hónapig.

Műszaki adatlap

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

Választható méretek

Tágulási tartomány (mm)	Szélesség (fugamélység) (mm)	Tekereshossz (m)	Tekercs/karton	Méter/karton
3-10	12	5	18	90
3-10	15	5	15	75
3-10	20	5	11	55
6-18	20	5,3	11	58.3
6-18	25	5,3	9	47.7
6-18	30	5,3	7	37.1
12-25	30	4,3	7	30.1
12-25	40	4.3	5	21.5

Műszaki adatok

Éghetőség	EN 13501-1	E osztály
Tűzvesélyességi osztály	DIN 4102-1	B1
Vízszigetelés	EN 1027	750 Pa
Vízgőz diffúzió, SD külsőleg	ISO EN 12572	< 0,5 m
Légáteresztő képesség	DIN 12207 / NF 85-570	és < 0,1 [m³/h*m*(daPa)²/²] / 1. osztályú RT, < 0,3 [m³/wm] 100 Pa-nál
UV stabilitás	DIN 18542	adott
Hővezető képesség	EN 12667	λ = 0,046 W/mK
Kompatibilitás építőanyagokkal	DIN 18542	Nincsenek összeférhetlenség jelei vason, cinken, acélon, horganyzott acélon, alumíniumon, rézen, betonon, pórusbetonon, téglán, kővön, PVC-n, plexiüvegen és fán.
Alkalmazási hőmérséklet		+5 °C és +35 °C között
Hőmérsékletállóság		-30 °C és +90 °C között
Tárolási hőmérséklet		1°C és 20°C között

Fogadófelület előkészítés

Felhordás előtt tisztítsa meg a nem porózus aljzatokat a portól, zsírtól és szennyeződéstől AA404-gyel. A porózus aljzatokról a szennyeződéseket acélkefével távolítsa el. Nagyon porózus anyagok esetén, mint például a pórusbeton, javasoljuk az aljzat ME901 vagy ME902 impregnálását.

Szükséges eszközök

A felszereléshez mérőszalagra, ollóra vagy késre, illetve bizonyos esetekben faékekre van szükség.

Alkalmazási terület

A TP670 egy tömítőszalag széles mozgási képességgel. A szalag számos olyan helyen alkalmazható, ahol nagy légtömörségre van szükség.

Időjárásálló, a szél és az eső legsúlyosabb kombinációival szemben, így a legtöbb elvárást kielégíti külső fugák tömítésére építőipari alkalmazásokban.

Műszaki adatlap

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

Alkalmazás

~ A fuga méreteinek meghatározása után válassza ki a megfelelő méretű szalagot a méretező táblázatból. A tekercs elején és végén található vékonyabb kezdő és befejező szakaszt (kb. 1,5 cm a szalag végétől) ne használja fel.

- A szalag tömítőanyaggal bevont oldalát a fuga belső felületével szemben kell felszerelni.
- Fokozatosan távolítsa el a védőfóliát (liner) a ragasztóról, és ragassza fel a szalagot az előkészített alapra.
- Egymásra merőleges kötéseknel a szalagot ütköztetni kell úgy, hogy azt kb. 1 cm/m-rel hosszabbra hagyja a szükségesnél, és a másikkal ütközteti.
- A fugaszélek legyenek párhuzamosak csak minimális eltéréssel megengedett.
- A védőfólia eltávolítása után a lehető leggyorsabban fel kell ragasztani a szalagot. Műszaki okokból a szalagot a külső oldali fugaperemtől min. 2 mm-rel befele pozicionálja. A nedves felületek semlegesíthetik a szalag ragasztóját, ezért ilyen esetben a szalagot faékek beszurásával kell a helyén tartani, amíg kidagad. Ezután az ékeket el kell távolítani.
- Ajtó- vagy ablakkeretre történő felhordáskor a vízszintes tömítéseket a függőlegesek előtt kell elvégezni. Ablakoknál a szalagot lehetőség szerint a ragasztós oldalával a keret felé, szerkezeti fugáknál a fuga bármely oldalára illeszthetjük.
- A szalagot szereléskor ne feszítse meg. A szalag vágása során méterenként 2 cm ráhagyással dolgozzon.
- A szalagok sarkokban vagy hosszirányban történő csatlakoztatása tompa ütköztetéssel történik. A szalagot a sarkokon vágja el és ütköztesse, ne lapolja és ne hagyja egyben.
- A festékekkel, bevonatokkal, tömítőanyagokkal, terméskövekkel való kompatibilitásról előzetesen tájékozódjon. A szalag nem érintkezhet oldószerekkel és agresszív vegyszerekkel.
- A szalag nem használható vízszintes fugák tömítésére az ablakpárkányon és minden olyan helyen, ahol tartósan vízzel érintkezik.

Korlátozások

Ha a szalagot a fugába való behelyezés során nem min. 2 mm-re fugaperemtől befele pozicionálja, akkor bizonyos esetekben ez negatív változásokhoz vezethet a szalag vízzárásában. Ha olyan fugát kell tömíteni, amelyek egy síkban van a homlokzat külső síkjával, minden esetben forduljon hozzánk és tájékozódjon a részletekről. Ha a beépített szalag mechanikai igénybevételnek van kitéve, előfordulhat, hogy az anyag kissé morzsolódik a felületén. Ennek azonban nincs negatív hatása a termék funkcionalitására. Ez csak esztétikai kérdés. A kezeletlen fát vagy a nedvszívó és nagyon porózus felületeket a szalag felhelyezése előtt javasoljuk ME901 vagy ME902 impregnálással kezelni. A magas hőmérséklet felgyorsítja a szalag expanzióját, míg az alacsony hőmérséklet lassítja. Ha a beépítési hőmérséklet alacsony, a tekercseket beszerelés előtt legalább 6 órán keresztül szobahőmérsékleten kell tárolni.

Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétűsége miatt az előzőekben leírtak csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.illbruck.com oldalon található.

Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlap aktuális változatát a www.illbruck.com címen találja.

Műszaki adatlap

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 30/841 4360-as telefonszámon.