

Vízzáró, diffúzió képes, elasztikus tömítő szalag rendszer – épületek külső (hideg) oldali tömítésére

JELLEMZŐI

- Páraáteresztő (Sd-érték: 3 m)
- Vízzáró, záporosónek ellenáll, légmentesen zár
- UV-álló, bitumen kompatibilis
- Nincs szükség további mechanikus rögzítésre
- Az egyik szélén (SK1) vagy mindkét szélén (SK2) öntapadó csíkkal van ellátva
- Víz- és szélálló
- Egyszerű alkalmazhatóság és gazdaságosság
- Alacsony hőmérsékleten is flexibilis
- EMICODE EC 1 Plus bevizsgálással rendelkezik
- A termék- és gyártói nyilatkozat elérhető a DGNB, LEED, BREM szabványokkal összhangban

ALKALMAZÁSI TERÜLET

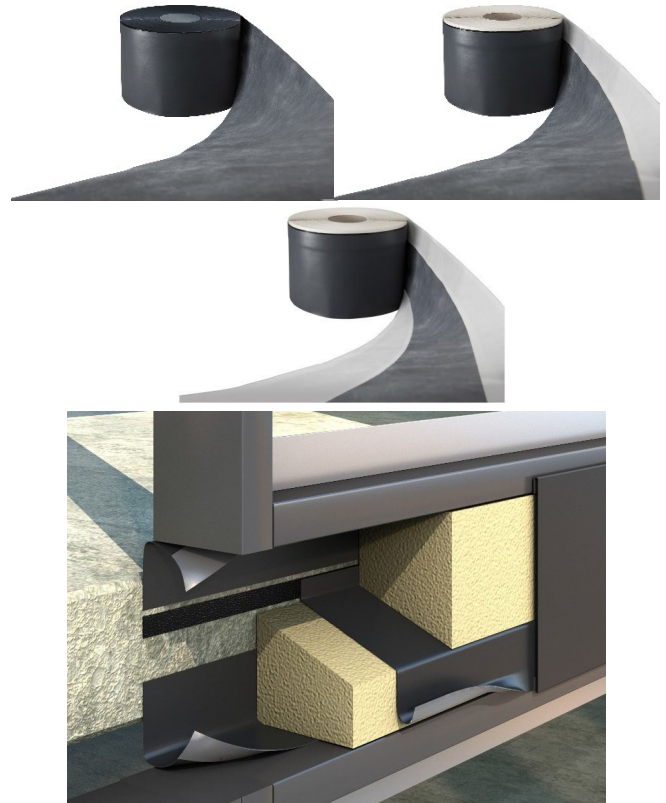
A szakadásálló **TEROSON FO 3 SK** flexibilis tömítő szalag optimálisan „nyeli el” a mozgási energiákat. A páraáteresztő tömítő szalagot már előre fel lehet ragasztani a nyílászáró keretére a beépítést megelőzően és tökéletesen idomul a különböző épületprofilok és szerkezetek felületeihez is. Ha a **TEROSON FO 3 SK1** vagy **TEROSON FO 3 SK2** szalagot „függöny” (curtain) típusú (nem teherhordó) homlokzat tömítésénél alkalmazzuk, azonnal véd a felszálló szél ellen, amint a szalagot a felülethez préseljük.

A **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalagot nyílászárók és homlokzati szerkezetek külső (hideg) oldali illesztési- és csatlakozási hézagainak tömítésére fejlesztették ki. Hogy védjük az épületet a lecsapódó kondenzvíz káros hatásai ellen, gyakori javaslat, hogy az épület szerkezetbe megfelelő párányomás kiegyenlítő nyílásokat kell építeni, hogy az ott összegyűlt kondenzvíz el tudjon távozni a száraz évszakokban.

A páraáteresztő TEROSON FO 3 SK jobb megoldást kínál:

A tömítő szalag szigetel a folyékony víz ellen. Ugyanakkor, kiváló páraáteresztő képességének köszönhetően az épületszerkezetben összegyűlő nedvesség el tud távozni. Így segít elkerülni a károsodást, amelyet a lecsapódó víz okozna az épület használata során.

Kiváló páraáteresztő képességének köszönhetően (Sd-



érték: kb. 3 m) a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag megbízható megoldást nyújt a legkülönbözőbb szerkezeti konstrukciók esetében is.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A ragasztandó felületek legyenek szárazak, tiszták, megfelelő szilárdságúak és tapadást gátló anyagoktól (por, zsíradék stb.) mentesek. A mélyebb lyukakat pl. kavicsfészkeket, zsugorodási hézagokat meg kell szüntetni. A megrendelőnek már a pályázati szakaszban fel kell hívni erre a figyelmét. A nyirkos felületeket feltétlenül le kell alapozni a **TEROSON PR PRIMER M+S** vagy a **PR PRIMER SPRAY M+S** alkalmazásával. Valamennyi tömör, nem nedvszívó felületnek, mint pl. az alumínium (porszórt, poliészter festékekkel bevont stb.), réz, cink vagy kemény PVC, száraznak kell lennie. Mechanikus úton tisztítsuk meg a rozsdás részeket. Távolítsuk el a felületekről a zsírfoltokat és az egyéb, tapadást gátló anyagokat. Portalanítsuk a szilárd ásványi felületeket.

A **TEROSON FO 3 SK** öntapadó tömítő szalag vagy a **TEROSON RB CONTACT B** ragasztószalag használata előtt feltétlenül le kell alapozni a felületet a **TEROSON PR PRIMER M+S** alapozóval. Ha azonban a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalagot a **TEROSON AD KDS**

ragasztópasztával rögzítjük az épületszerkezethez, nincs szükség a szilárd felületek alapozására. Nyirkos felületeken vagy kétséges esetekben használjuk a **TEROSON PR PRIMER M+S** alapozót vagy először végezzünk tapadási tesztet.

ALKALMAZÁS

A TEROSON FO 3 SK1 és a TEROSON FO 3 SK2 tömítő szalag alkalmazása

Az öntapadós csík segítségével könnyű a szalag rögzítése a nyílászáró keretéhez, ami jelentős előnnyel jár a hagyományos rögzítési módokkal szemben. Csak le kell húzni a védőpapírt a ragasztócsíkról, máris felragasztható a szalag a keretre. A felülethez préseléshez a legjobb választás a kemény gumihenger. A felragasztás megkezdését követően a szalag már nem tud elcsúszni, ezért a szalag többi részét gyorsan és egyszerűen tudjuk felragasztani.

A **TEROSON FO 3 SK1** szalag másik felét a **TEROSON AD KDS** ragasztópasztával rögzítjük az épületszerkezethez. A további részleteket megtalálja a műszaki adatlap „RÖGZÍTÉS A TEROSON AD KDS RAGASZTÓPASZTÁVAL” fejezeténél.

A **TEROSON FO 3 SK2** szalag használatát akkor javasoljuk, ha az épületszerkezet felülete megfelelően sima a vízzáró és légmentes tömítéshez. Az átlapolásoknál, amelyek hossza min. 50 mm, a szalagok egymáshoz rögzítéséhez használjuk a **TEROSON RB CONTACT B** ragasztószalagot vagy a **TEROSON AD KDS** ragasztópasztát. Mivel az épület szerkezetek felületei gyakran egyenetlenek, a **TEROSON AD KDS** ragasztópaszta a jó választás a szalag épületrészhez ragasztásához, készüljön az téglából vagy betonból.

RÖGZÍTÉS A TEROSON RB CONTACT B RAGASZTÓSZALAG SEGÍTSÉGÉVEL

A **TEROSON FO 3 SK** széleit **CONTACT** ragasztószalag segítségével is rögzíthetjük, amely komoly előnyöket kínál a hagyományos rögzítési módokkal szemben. A **TEROSON RB CONTACT B+F** ragasztószalag kétfajta szélességben és vastagságban érhető el. A kétoldalas ragasztószalaggal rögzíthető a tömítő szalag egyik széle a nyílászáró keretéhez, a másik széle pedig az épület burkolatához (pl. beton részekhez). A védőpapír egy részének eltávolítását követően kezdjük meg ragasztószalag felragasztását, végig a nyílászáró keretéhez nyomva. A felülethez préseléshez a legjobb választás a kemény gumihenger. A felragasztás megkezdését követően a ragasztószalag már nem tud elcsúszni, ezért a ragasztószalag többi részét gyorsan és egyszerűen tudjuk felragasztani.

A **TEROSON RB CONTACT B** vastagabb ragasztószalaggal hasonlóan járunk el, és mivel képes az egyenetlenségek kiegyenlítésére, az épület szerkezetek felületére célszerű felragasztani. Ahogy korábban már

említettük, előtte a ragasztandó felületeket feltétlenül le kell alapozni. Az alapozó száradását követően megkezdhető a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag biztonságos rögzítése a **TEROSON RB CONTACT B** kétoldalas ragasztószalag segítségével. A ragasztószalag felhasználható az átlapolásoknál is (az átlapolások hossza min. 50 mm legyen). Mivel az épület felületei gyakran egyenetlenek, a **TEROSON AD KDS** ragasztópaszta is jó választás a szalag épületrészhez ragasztásához, készüljön az téglából vagy betonból.

RÖGZÍTÉS A TEROSON AD KDS RAGASZTÓPASZTÁVAL

Az épület szerkezetek és azok felületének simasága jelentősen befolyásolja a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag biztonságos rögzítési módját az épület részekhez. Durva felületek esetében a **TEROSON AD KDS** ragasztópaszta alkalmazása a legjobb választás. A **TEROSON FO 3 SK1**, a **TEROSON FO 3 SK2** tömítő szalaggal illetve a **TEROSON RB CONTACT B** ragasztószalaggal történő rögzítéssel összevetve a ragasztópaszta kedvezőbb felület kiegyenlítési tulajdonsággal rendelkezik, állagának köszönhetően. Így 100%-os vízzárást biztosít pl. az áthidaló gerendáknál és mindenképpen ezt a megoldást ajánljuk, ha az épület szerkezete vagy a felületi egyenetlenségek miatt nincs lehetőség a tömítő szalagot tökéletesen és pontosan a felülethez rögzíteni a ragasztócsík segítségével. A fenti okok és a felületek sokfélesége miatt kombinált megoldást javasolunk, azaz a tömítő szalag és a **TEROSON AD KDS** ragasztópaszta együttes alkalmazását. A változatos rögzítési módoknak köszönhetően a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag alkalmazása gazdaságos és megbízható.

A **TEROSON AD KDS** tömítő- és ragasztópasztát csak -5 °C feletti levegő és felületi hőmérséklet esetén lehet felhasználni. +5 °C alatti hőmérséklet esetén azonban számolni kell azzal, hogy a ragasztó kötési ideje jelentősen megnő. A ragasztó csíkok felhordhatók kézi, hurrkás kinyomó pisztoly segítségével, vagy sűrített levegős (kompresszoros) ragasztópisztollyal (kb. 2 bar nyomással). Ezt követően préseljük a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalagot a még friss, bőrösödés-mentes pasztába és préselő henger (kemény gumigörgő) segítségével alaposan nyomjuk a felülethez.

Egyszerre csak akkora felületre vigyük fel a ragasztópasztát, amekkora felületet le tudunk fedni a tömítő szalaggal, mielőtt a bőrösödés megkezdődne. A **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag tökéletes tapadása érdekében megfelelő mennyiségű ragasztót kell felhordani a felületre a beágyazódásához. Ez min. 30 mm szélességet és 1 mm feletti rétegvastagságot jelent, a szalag ragasztóágyba préselése után. Ha a ragasztópaszta kinyomódik a szalag széleinél, a kitérkedett ragasztót simítsuk el vízszintes irányban, így fokozva a biztonságos tömítést. Hasonlóan járunk el az átlapolásoknál is (az átlapolások hossza min. 50 mm legyen).

Természetesen, a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalagot a nyílászárók keretéhez is rögzíthetjük **TEROSON AD KDS** tömítő- és ragasztópaszta segítségével, de gazdaságosabb az öntapadó csíkkal ellátott **TEROSON FO 3 SK1** és **TEROSON FO 3 SK2** szalagok alkalmazása. Ha szükség van a felragasztott tömítő szalagok utólagos, biztonságosabb rögzítésére néhány helyen, pl. a szigetelő anyagokkal történő találkozásoknál, használjuk a **TEROSON AD KDS** tömítő- és ragasztópasztát. A ragasztópaszta alkalmas ugyanis szigetelő anyagok rögzítésére is. Polisztirol szigetelőanyagok esetében azonban alkalmazható a **TEROSON RB CONTACT B** ragasztószalag is.

FONTOS TUDNIVALÓK

A tömítő szalagot lazán és feszültségmentesen kell beépíteni. Fej fölötti, vízszintes alkalmazás esetén sincs szükség mechanikus rögzítésre. A műszaki adatoknál feltüntetett értékeket átlagos klimatikus viszonyokra adtuk meg. Eltérő klimatikus viszonyok esetén a megadott értékek változhatnak.

A termék- és gyártói nyilatkozatok kérés esetén rendelkezésre állnak és megfelelnek a DGNB, LEED, BREM szabványok előírásainak. A szerkezeti konstrukciók változatossága miatt, termékeink szakszerű alkalmazásához szükség lehet a Teroson szakértelmére. Szükség esetén szívesen állunk a szakemberek rendelkezésére, alkalmazástechnikai tanácsadással.

Alkalmazástechnikai tanácsadás: +36 30 991 4604

ANYAGSZÜKSÉGLET

TEROSON AD KDS

Ha a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag rögzítésekor a ragasztó pasztát csak az épület burkolatra visszük fel (egyoldalú felhordás), egy ragasztó hurka (570 ml) kb. 10 – 15 m hosszúságú szalag felragasztására elegendő (függ a felületi egyenetlenségektől). Ha a **TEROSON FO 3 SK** tömítő szalag rögzítésekor magára a szalagra is felvisszük a ragasztót (kétoldalú felhordás), egy ragasztó hurka (570 ml) kb. 8 – 12 m hosszúságú szalag felragasztására elegendő (függ a felületi egyenetlenségektől).

TEROSON PR PRIMER M+S és TEROSON AD ADHESIVE SPRAY

Átlagos felhasználás: 80 – 120 g/m² (függ a felület szívóképességétől)

TEROSON RB CONTACT B+F

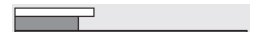
Az 1 mm vastag ragasztószalaggal a nyílászáró kerethez rögzítjük a tömítő szalagot, míg a 2 mm vastag szalaggal az épület burkolatához.

A TÖMÍTŐ SZALAG FELÉPÍTÉSE:

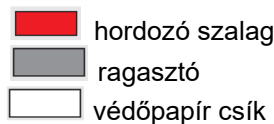
TEROSON FO 3 SK



TEROSON FO 3 SK1



TEROSON FO 3 SK2



MŰSZAKI ADATOK

TEROSON FO 3 SK1 / TEROSON FO 3 SK2

Vastagság:	0,4 mm
Szín:	antracit szürke
Súlya:	kb. 520 g/m ²
Zsugorodás:	1,3 %
Alkalmazható hőmérséklet:	-5 °C – +40 °C (levegő és felületi)
Hőállóság:	-40 °C – +90 °C
Szalag szélességek:	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500 és 600 mm
Rugalmasság (±0 °C-on):	nem szakad, nem reped
Sd-érték (μ*s) m:	kb. 3 m (DIN EN ISO 12572 szerint)
Hőállóság (+90 °C-on):	látható változás nincs
Repedés-állóság hidegben:	nincs repedés (-30 °C)
UV-állóság:	UV-álló (DIN EN ISO 4592 szerint)
Szakítószilárdság szakadáskor l/q N/5 cm:	215/215
Szakadási nyúlás l/q %:	220/260
Tűzállóság (DIN 13501-1 szerint):	C-s2, d2

TEROSON AD KDS tömítő- és ragasztópaszta

Összetétel:	MS polimer
Állaga:	paszta-szerű, nem csöpög
Kötés:	a levegő nedvesség hatására köt
Sűrűség:	1,5 g/m ³
Keménység (Shore A):	24
Megengedett teljes alakváltozás:	kb. 25%
Alkalmazható (levegő és felület):	-5 °C – +40 °C
Esőállóság:	azonnal
Bőrösödés kezdete (°C-on, 60% relatív páratartalom):	kb. 15 – 20 perc (+20 °C-on)
Hőállóság:	-40 °C – +90 °C
Kötési sebesség (60% relatív páratartalom):	kb. 2 mm/24 óra (+20 °C-on)
Szakítószilárdság (DIN 53504 szerint):	kb. 0,9 mPas
A ragasztóágy vastagsága:	1 – 20 mm
Időjárás és UV-állóság:	igen
Szín:	fekete
Sd-érték (30 mm széles ragasztócsík):	> 100 m

TEROSON RB CONTACT B + F ragasztószalag

Összetétel:	butil-gumi
Vastagság:	CONTACT F 1 mm CONTACT B 2 mm
Szín:	fekete
Konzisztencia:	elasztikus műanyag
Szél- és időjárás-állóság:	azonnal
Hőállóság:	-35 °C – +90 °C

TÁROLÁS/ FELHASZNÁLHATÓ

A TEROSON FO 3 SK felhasználható a gyártástól számított 24 hónapig. Tárolás: Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, nedvességtől védett helyen.

A TEROSON RB CONTACT B + F ragasztószalag

felhasználható a gyártástól számított 24 hónapig. Tárolás: Eredeti csomagolásban száraz, fagytól védett helyen.

A TEROSON AD KDS ragasztó felhasználható a gyártástól számított 9 hónapig. Tárolás: Eredeti csomagolásban száraz, fagytól védett helyen. A felbontást követően azonnal felhasználandó.

TISZTÍTÁS

A szalag felületét nedves ruhával javasoljuk tisztítani.

KISZERELÉS

TEROSON FO 3 SK1 és TEROSON FO 3 SK2

tekercs hossz: 25 m

tekercs szélesség: 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500 mm

Megrendelésre extra széles tekercs is elérhető.

TEROSON RB CONTACT F

Tekercs hossz: 30 m, szállítási egység: 5 tekercs/karton

szélesség: 25 mm, vastagság: 1 mm

TEROSON RB CONTACT B

Tekercs hossz: 30 m, szállítási egység: 4 tekercs/karton

szélesség: 30 mm, vastagság: 2 mm

TEROSON AD KDS

570 ml/hurka, 16 hurka/karton

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A TEROSON FO 3 SK kartondobozza papírhulladékként kezelendő és újrahasznosítható.

A tömítő szalag maradványokat építőipari hulladék anyag tárolóban kell elhelyezni.

Hulladék Kód (HAK): 080410

MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNYOK

Tűzvédelmi vizsgálat a DIN EN 13501-1 szabvány szerint:

Teszt intézet: Hoch

Besorolás: C-s2, d2

Légmentesség vizsgálata:

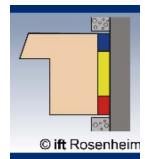
Teszt intézet: MPA Braunschweig

Légmentesség: 4 bar/72 óra Vizsgálati tanúsítvány száma: 5244/579/13-1

Kiegészítő vizsgálatok:

Teszt intézet: Ift (Institut für Fenstertechnik) Rosenheim

Vizsgálati tanúsítvány száma: 105 30839 R2



A jelen műszaki adatlapban szereplő információkon túl feltétlenül figyelembe kell venni az illetékes szakszövetségek és szervezetek érvényben lévő útmutatóit és szabályozóit, valamint a nemzeti szabványok előírásait. A műszaki adatlapban megadott értékek 23 °C-os levegő- és felületi hőmérsékletre, valamint 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. Ettől eltérő klimatikus körülmények között a kötési folyamat felgyorsulhat vagy lelassulhat, amit a munkavégzés során feltétlenül figyelembe kell venni.

A fenti információk, valamint az alkalmazási és beépítési javaslatok tudásunkon és tapasztalatainkon alapszanak. Az építési helyszínekre, a klimatikus viszonyokra és az építőanyagok sokféleségére nincs közvetlen ráhatásunk, ezért mindenképpen próbateszt elvégzését javasoljuk, hogy pontosan megállapíthassuk: a TEROSON termékek milyen módon alkalmasak az adott feladat elvégzéséhez. Cégünket nem terheli jogi felelősség a műszaki adatlapban leírtakkal és a szóbeli tanácsadással kapcsolatban, ha bizonyíthatóan hozzá nem értés vagy súlyos gondatlanság történt az építési helyszínen, a termékek beépítése során. Jelen adatlap kiadásával a korábbi adatlapok érvényüket veszítették. A veszélyre utaló figyelmeztetések, biztonsági tanácsok és a címkézéssel kapcsolatos információk megtalálhatók a termék biztonsági adatlapjában.

Henkel Magyarország Kft.

1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10/B.

Telefon: +36-1-372-5555

Email: henkel.hungary@henkel.com

További információ:

Telefon: +36 30 991 4604

www.teroson-bautechnik.com

