

# WINS VNĚJŠÍ KAPALNÁ FÓLIE



## POPIS PRODUKTU

Vnější kapalná okenní fólie je určena k přímému použití, slouží k ochraně připojovací spáry před vnějšími vlivy. Tvoří spolu s vnitřní kapalnou fólií a PU pěnou systém odolný proti nepříznivým povětrnostním vlivům s vynikající tepelnou a zvukovou izolací, zabraňující ztrátám energie. Umožňuje odvod vlhkosti z připojovací spáry do vnějšího prostředí.

V systémech WINS Fast a WINS Flex zajišťuje paropropustnou ochrannou vrstvu na vnější straně připojovací spáry mezi stěnou a okenními či dveřními rámy.



## VÝHODY

Snadná montáž v porovnání s použitím těsnících okenních pásek  
 Přesná montáž se zárukou trvalé těsnosti  
 Vysoká odolnost proti působení UV záření  
 Připravená ve spolupráci s montážníky  
 Spolehlivé řešení připojovací spáry



Snadná aplikace



Ultra rychlá aplikace



Vzduchotěsnost



Odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám



Kontrolovaná difuze vodní páry



UV odolnost

## TYPICKÉ POUŽITÍ



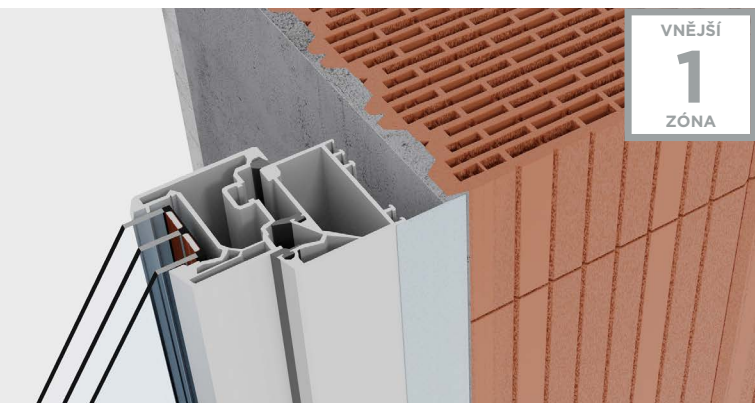
Výrobek vytváří paropropustnou ochrannou vrstvu (1) na vnější straně připojovací spáry mezi stěnou a rámem otvorové výplně. Výrobek je pružný, má velmi dobrou přidržitelnost k běžným stavebním podkladům (např.: hliník, PVC, dřevo, vápenopískové bloky, pórobeton, keramické tvárnice, cihly, omítky), zabraňuje pronikání dešťové vody do připojovací spáry, zároveň však umožňuje odvod vodní páry do vnějšího prostředí. Vytvrzený výrobek je přetíratelný a omítnutelný. Jedná se o nedílnou externí část (1) systémů WINS Fast a WINS Flex.

## WINS - NOVÝ STANDARD IZOLACE A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY NA BÁZI KAPALNÝCH FÓLIÍ



[www.wins.tytan.cz](http://www.wins.tytan.cz)

## VNĚJŠÍ TĚSNĚNÍ



VNĚJŠÍ  
**1**  
ZÓNA

Vnější těsnění je odpovědné za ochranu přípojovací spáry před vnějšími vlivy, zejména před působením dešťové vody. Těsnicí materiály použité k těsnění v oblasti 1 by rovněž měly umožňovat odvod vlhkosti z přípojovací spáry do vnějšího prostředí.

## TECHNICKÁ DATA

Barva	bílá
Balení	salám 600 ml, vědro 2,4 l
Způsob vytvrzení	odpařením vody
Ekvivalentní difuzní tloušťka (EN 12572-2016)	< 2 m
Pevnost v tahu, tl. vrstvy 2 – 2,5 mm (EN ISO 527-1:2020)	≥ 1,0 MPa
Protážení při přetržení, tl. vrstvy 2 – 2,5 mm (EN ISO 527-3:2019)	≥ 300%
Čištění	k čištění nevytvrzeného produktu použít vodu, po vytvrzení může být odstraněn pouze mechanicky
UV odolnost	10 roků
Tepelná odolnost	od -30°C do +80°C
Aplikační teplota (produkt, vzduch)	od +5°C do +30°C
Doba spotřeby výrobku:	12 měsíců za předpokladu, že je skladován při doporučené teplotě v neotevřeném originálním obalu
Pružnost na válci o průměru 30 mm, při -20°C	bez viditelných trhlin nebo škrábanců
Přidržnost k dřevu	1,59 MPa
Přidržnost k PVC	1,11 MPa
Přidržnost k betonu	1,38 MPa
Přemostění trhlin při teplotě -20°C	1,33 mm
Průvzdušnost (EN 12207:2017)	třída 4
Průvzdušnost	a < 0,1 m <sup>3</sup> /hm(daPa) <sup>2/3</sup>
Vodotěsnost (EN 12208:2001)	třída 9A

## NÁVOD K POUŽITÍ

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

### 1. PŘÍPRAVA

Pracovní povrch musí být čistý a bez volných částic. Dodržujte aplikační teplotu. Optimální teplota produktu při aplikaci je +20°C. Před nanesením produktu chraňte povrchy vystavené náhodnému znečištění (např. maskovací páskou). Připojovací spáru vyplňte PU pěnou WINS Fast nebo WINS Flex. Po vytvrzení odřízněte přebytek vytvrzené PU pěny.

### 2. APLIKACE

Pomocí speciální ohebné špachtle nebo štětce naneste rovnoměrně vrstvu produktu (1 mm) na vytvrzenou PU pěnu. Na svislé spáry nanášejte produkt od spodní části připojovací spáry k horní. V případě nutnosti aplikujte v několika vrstvách za předpokladu zachování doporučené celkové tloušťky vrstvy. Pro dosažení plné těsnosti připojovací spáry aplikujte produkt v přesahu min. 3 mm na rám okna a min. 5 mm na ostění. Doba vytvrzování závisí na teplotě okolí a vlhkosti vzduchu. Zabraňte dlouhodobému kontaktu s vodou, chraňte před nepříznivými povětrnostními vlivy. Teplota během zrání produktu nesmí být nižší než +5°C. Produkt dosáhne konečných vlastností po cca 72 h.

### 3. ČIŠTĚNÍ

K čištění nevytvrzeného produktu použijte vodu. Po vytvrzení může být odstraněn pouze mechanicky. Po ukončení aplikace důkladně očistěte použité nástroje.

### PODMÍNKY APLIKACE

APLIKAČNÍ TEPLOTA (OKOLÍ)	od +5°C do +30°C
APLIKAČNÍ TEPLOTA (VÝROBEK)	od +5°C do +30°C (doporučená +20°C)
TEPLOTA PODKLADU PŘI APLIKACI	od +5°C do +70°C

### PARAMETRY APLIKACE

ŠÍŘE PŘIPOJOVACÍ SPÁRY	10 mm až 30 mm
APLIKAČNÍ VRSTVA	1 mm
ČAS SCHNUTÍ VRSTVY NA PU PĚNĚ +5°C, 50% RH	1 mm / 5 h
ČAS SCHNUTÍ VRSTVY NA PU PĚNĚ +23°C, 50% RH	1 mm / 60 min
ČAS SCHNUTÍ VRSTVY NA PU PĚNĚ +30°C, 50% RH	1 mm / 50 min
VYDATNOST - SALÁM 600 ML	20 bm*
VYDATNOST - VĚDRO 2,4 L	80 bm*
TEPLOTA SKLADOVÁNÍ	od +5°C do +30°C
ČIŠTĚNÍ	k čištění nevytvrzeného produktu použijte vodu, po vytvrzení může být odstraněn pouze mechanicky

\* přesná vydatnost produktu závisí na kvalitě a rovinnosti podkladu, tloušťky nanesené vrstvy a způsobu ukotvení rámu

## SKLADOVANÍ A PŘEPRAVA

Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby. Skladujte na suchém a chladném místě (od +5°C do +30°C) mimo dosah zdroje tepla. Chraňte před ohněm.

## NORMY A CERTIFIKÁTY

EN 12519:2007 „Okna a dveře - terminologie“.

EN 1027: 2016-4 „Okna a dveře. Vodotěsnost. Zkušební metoda“.

EN 12208: 2001 „Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda“.

EN 12207: 2017-01 „Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda“.

EN 13788: 2013-05 „Teplně-vlhkostní chování stavebních dílců a stavebních prvků - Vnitřní povrchová teplota pro vyloučení kritické povrchové vlhkosti a kondenzace uvnitř konstrukce - Výpočtové metody“.

EN 6946 „Stavební prvky a stavební konstrukce - Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla - Výpočtová metoda“.

EN ISO 14683 „Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích - Lineární činitel prostupu tepla - Zjednodušené metody a orientační hodnoty“.



Stavební projekt ve kterém byly použity systémy WINS v souladu s požadavky společnosti Seleno pro těsnění a izolaci přípojovací spáry prováděný certifikovanými dodavateli WINS, může být kryt 20letou zárukou těsnosti. Potvrzeno testy ITB.

Více informací naleznete na [www.wins.tytan.cz](http://www.wins.tytan.cz)



# WINS - NOVÝ STANDARD IZOLACE A TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY NA BÁZI KAPALNÝCH FÓLIÍ

V SOULADU S:



[www.wins.tytan.cz](http://www.wins.tytan.cz)