

# Ardatec Membran

## FLEXIBILNÍ TĚSNICÍ A ODDĚLOVACÍ PÁS

### TECHNICKÝ LIST

#### CHYTRÉ VÝHODY PRODUKTU

- Utěsnění spojů pod keramickými obklady (AIV-B)
- Testováno podle PG-AIV pro třídy A, B, C (AbP)
- Utěsnění spojů na balkonech, lodžích
- Utěsnění spojů v bazénech do plnicí výšky až 4 m
- okamžitě pochozí a zralé pro pokládku
- pružné, tvarovatelné, sloužící k překlenutí trhlin
- s praktickým měřítkem délky
- působí současně jako oddělovací vrstva
- uvnitř, venku, zdi, podlahy, pod vodou
- velmi nízké emise, Emission EC1 PLUS

#### POPIS

Membrána „Ardatec Membran“ je tvarovatelná, k překlenutí trhlin sloužící, k použití připravená a vodonepropustná netkaná těsnicí fólie s oddělovacím účinkem, pro rychlé utěsnění spojů pod keramickými dlaždicemi a deskami. Těsnicí fólie z modifikovaného polyetylénu, kaširovaná na horní a dolní straně polypropylenovým roumem. Po instalaci těsnicí fólie lze okamžitě pokládat keramické obklady, a to na savé a nesavé podklady na povrchy stěn a podlah, uvnitř i venku, jakož i pod vodou.

#### OBLASTI POUŽITÍ

Ardatec Membran je testována podle „Zkušebních zásad pro pásová těsnění ve spojení s pokládkou dlažby a desek“ pro třídy zatížení A, B a C (PG-AIV), podle Přehledu stavebních regulací A, díl 2 pořad. č. 2.50, pro schválení prostřednictvím orgánů stavebního dozoru (AbP), ve spojení s Ardaflex Ultimate, Floor- flex XXL, Ardaflex Flexmörtel, Ardafix Flex, Arda- flex Turbo, Ardaflex XXL, Ardaflex Top<sup>2</sup> jako systémové lepidlo, a Ardatape 120 Extra a příslušenstvím jako těsnicí páska a těsnicí izolační stěrka



Ardatec 1K Flex nebo SMP-Flüssig-Kunststoff Aqua Blocker pro spojení švů pásů (Systemkit).

Ardatec Membran lze použít jako utěsnění spojů pod keramickými dlaždicemi a deskami pro stěnové a podlahové povrchy, které jsou přímo a nepřímo silně namáhány užitkovou a odpadní vodou, uvnitř i vně, jakož i pro utěsnění bazénů do plnicí výšky 4 m. Na podkladech z betonu, zdiva, potěru, omítky, sádkartonových desek. Vhodné pro přemostění trhlin s maximální změnou šířky trhliny / u nové tvorby trhlin v podkladu po nanesení těsnicí fólie až do 0,2 mm, např. ve vlhkých místnostech, sprchách, na balkónech a pergolách, proti vodě působící zevnitř v bazénech a také u bazénových ochozů. Ardatec Membran je možné ve stejné míře používat uvnitř budov, venku i pod vodou. Je také použitelná k utěsnění spojů na balkonech, lodžích (nikoli nad obydlenými místnostmi).

Utěsnění spojů pod keramickými obklady (AIV-B) v interiéru podle DIN 18534-5, typ utěsnění 1 až 3, pro WeK WO-I až W2-I; pro W3-I podmíněně vhodné v oblastech s chemicky omezeným namáháním užitkovou a odpadní vodou (podle zkušebních médií PG-AIV, třída C), jako např.: ve velkokuchyních,

v nápojovém průmyslu, zpracovnách mléka, prádelnách.

Pro velmi vysoké vystavení dalšímu dlouhodobému chemickému namáhání doporučujeme použít Ardatec Xtrem na bázi epoxidové pryskyřice; např. dle typu těsnění 4, WeK W3-I podle DIN 18534-3.

### **UTĚSNĚNÍ SPOJŮ NA BALKONECH, LODŽÍCH, PERGOLOVÝCH CHODNÍCÍCH**

Ardatec Membran je testována podle PG-AIV pro třídu A (AbP), pro přímo namáhané stěnové a podlahové plochy v exteriéru. Použitelná pro odtékající nehromadící se účinek na vodorovných plochách, skládajících se z pevných minerálních podkladů, jako je např. betonový nebo cementový potěr. Vhodná jako vodu odvádějící vrstva s minimálním spádem ve výši 1,5% pro upevnění dlaždic a desek. Pokládka dlaždicích desek by měla být provedena co nejdříve po instalaci těsnicí fólie včetně příslušenství. Pokládka se provádí podle DIN 18157-1 s maltovými lepidly S1 kombinovanou metodou, tzv. buttering-floating, nejlépe systémovými materiály Ardaflex Ultimate, Floorflex XXL, Ardaflex Flexmörtel, Ardaflex Turbo, Ardaflex XXL, Ardaflex Top<sup>2</sup>, Ardatape 120 Extra + příslušenství, a Aqua Blocker nebo Ardatec 1K Flex jako utěsnění švů pásů.

### **UTĚSNĚNÍ SPOJŮ V INTERIÉRECH; DIN 18534-3: - PRO TĚSNICÍ MATERIÁLY ZPRACOVÁVANÉ V PÁSECH VE SPOJÍCH (AIV-B);**

U typů utěsnění 1 až 3, ve WeK W0-I až W2-I; pro W3-I podmíněně vhodné v oblastech s chemicky omezeným namáháním užitkovou a odpadní vodou (podle zkušebních médií PG-AIV, třída C, alkalické, povrchově aktivní látky), jako např. ve velkokuchyních, nápojovém průmyslu, zpracovnách mléka, prádelnách. Použitelné u třídy působení vody W0-I (mírný účinek) na stěnu a podlahu; v případě častého vystavení stříkající vodě; např. na plochy stěn v koupelnách mimo oblasti sprchy a v kuchyních v domácnostech. Podlahové plochy v obytném prostoru domácností bez odtoku, např. v kuchyních, technických místnostech, toaletách pro hosty.

Ardatec Membran lze použít v případě třídy působení vody W1-I (střední účinek) na stěny a podlahy; nepříliš časté vystavení užitkové vodě bez intenzivního působení v důsledku hromadění vody; např. plochy stěn nad vanami a sprchovými vaničkami v domácnostech. Podlahové plochy v obytném prostoru domácností s odtokem a / nebo v soukromých v koupelnách s odtokem bez přílišného působení vody z prostoru sprchy.

Ardatec Membran lze použít v případě třídy působení vody W2-I (silný účinek) na stěny

a podlahy; s častým vystavením užitkové vodě, především na podlaze, částečně krátkodobě také s intenzivním působením v důsledku hromadění vody; např. plochy stěn ve sprchách ve sportovních a komerčních zařízeních. Podlahové plochy s odtoky nebo odtokovými drážkami. Podlahové plochy v místnostech se sprchami v úrovni podlahy. Stěnové a podlahové plochy sportovních a komerčních zařízení.

Ardatec Membran lze použít v případě třídy působení vody W3-I, typu utěsnění 3 (velmi silný účinek) na stěny a podlahy, v oblastech s velmi častými nebo dlouhodobými účinky stříkající a / nebo užitkové vody, a / nebo vody z intenzivních čisticích procesů zesílených hromaděním vody, např. plochy v oblasti ochozů plaveckých bazénů, sprch a sprchových zařízení ve sportovních a komerčních zařízeních. Plochy v komerčních kuchyních, prádelnách, pivovarech. Pokládka se provádí podle DIN 18157-1. Upozornění: Pro velmi vysoké vystavení dalšímu dlouhodobému chemickému namáhání doporučujeme použít Ardatec Xtrem na bázi epoxidové pryskyřice; např. dle typu utěsnění 4.

### **UTĚSNĚNÍ SPOJŮ V PLAVECKÝCH BAZÉNECH**

Ardatec Membran je testována podle PG-AIV pro třídu B (AbP) pod dlaždicemi a obklady, jako utěsnění spojů pro plochy stěn a podlah v bazénech, které jsou přímo vystaveny působení vody, pokud jsou přímo spojeny s budovami, uvnitř a venku, až do výšky plnění 4 m. Pokládka dlažby by měla být provedena co nejdříve po instalaci těsnicí fólie. Pokládka se provádí podle DIN 18157-1 kombinovanou metodou, tzv. buttering-floating, volitelně systémovou lepicí maltou Ardaflex Ultimate, Floorflex XXL, Ardaflex Flexmörtel, Ardaflex Turbo, Ardaflex XXL, Ardaflex Top<sup>2</sup>, Ardatape 120 Extra + příslušenství a Aqua Blocker nebo Ardatec 1K Flex jako utěsnění švů pásů.

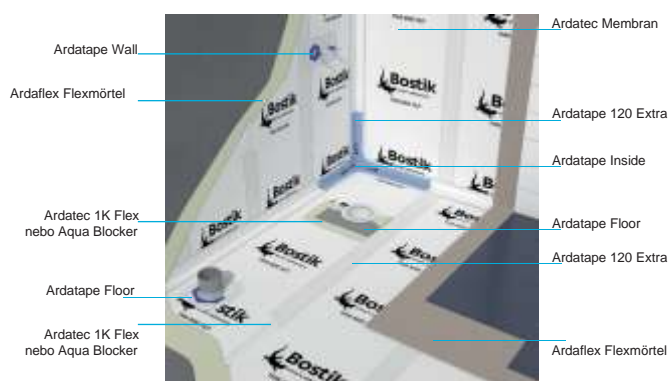
### **PODKLADY**

Podklady musejí být pevné, suché a zbavené nečistot a oddělovacího materiálu. Pomocí Ardatec Membran lze utěšňovat následující podklady: Beton, potěry, cementové omítky, pórobetony, sádrové omítky, sádrokartonové vláknité desky, sádrokartonové desky a nosné dřevěné stavební desky (speciální konstrukční použití – kontaktujte nás prosím).

### **ZRALOST PODKLADŮ PRO POKLÁDKU**

Beton, obvykle po 6 měsících, podle DIN 18157. Cementový potěr: po dosažení zbytkové vlhkosti, vyhřívána plocha 1,8 CM%, nevyhřívána plocha 2,0 CM%.

Anhydritový potěr: po dosažení zbytkové vlhkosti, vyhřívána a nevyhřívána plocha 0,5 CM%.



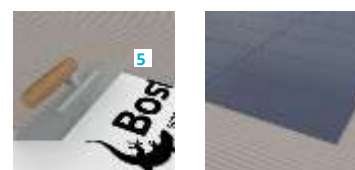
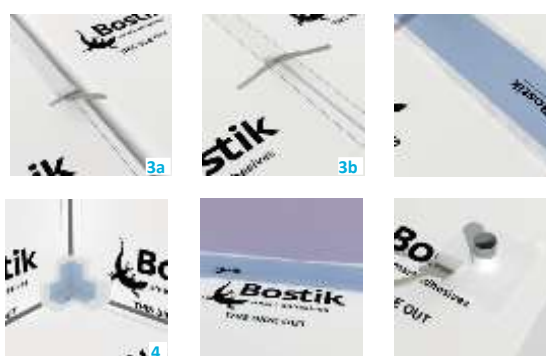
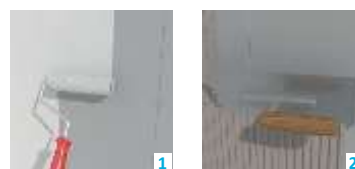
## ZPRACOVÁNÍ

Ardatec Membran nepoužívejte při teplotách podkladu pod + 5 °C a nad + 25 °C. Těsnící fólie může být položena s přesahem nebo s dotykovým / tupým spojem:

- 1) **Základní nátěr / přířez:** Na silně savé podklady naneste základní nátěr pomocí Ardagrip Classic, na nesavé podklady Ardagrip Xpress. Položte těsnící fólii a přiřízněte ji na míru nůžkami nebo řezacím nožem.
- 2) **Pokládka Ardatec Membran:** Naneste 4zubovou lžící příslušnou systémovou lepicí maltu Bostik. Těsnící fólii položte v průběhu 10 -15 minut bez záhybů a přitiskněte hladítkem, zednickou lžící na potěr nebo válečkem. Na dřevěných podkladech pomocí Ardaflex Multi (bezvodé lepidlo) přilepte přímo a přitiskněte / přitlačte (speciální způsob).
- 3) a) **Překrývající se oblasti:** překrytí musí být nejméně 5 cm široké v závislosti na měřítku a mezeru přelepte pomocí Ardatec 1K Flex nebo Aqua Blocker (součásti Systemkit) bez záhybů a dutin. Případně ještě přitlačte / přitiskněte válečkem.
  - b) **Dotykové spoje:** Pokud jsou spoje těsnící fólie dotykové nebo tupé, pak je třeba provést uzavření švu pomocí Ardatape 120 Extra v kombinaci s Ardatec 1K Flex nebo Aqua Blocker (součásti Systemkit). Provedte přednátěr zvoleným utěšňovacím produktem a vložte těsnící pásku do čerstvé hmoty a přejeďte ji válečkem, přitiskněte / přitlačte.
- 4) **Rohové / podlahové spoje, průchody:** Překlenutí rohových / podlahových spár těsnící páskou Ardatape 120 Extra nebo předtvarované vnitřní a vnější rohy, zajistíte pomocí Ardatape Inside / Outside (součásti Systemkit). Přechody na podlahových odtocích nebo průchody skrz stěny musí být zajištěny vhodnými podlahovými nebo stěnovými manžetami Ardatape Floor /-Wall.

(Systemkit – součásti). Vlepení /resp. instalace těsnící pásky / manžet se provádí pomocí zvoleného vodotěsného produktu jako dříve, nejdříve natřením, vložení a přitlačením/přitisknutím.

- 5) **Pokládka dlažby:** Okamžitě po nalepení překrývajících se oblastí, popř. zajištění dotykových spojů nebo rohových oblastí. Dlaždice nebo desky pokládejte pomocí lepicí malty Bostik schválenou v souladu s abP (lepidlo – Systemkit).



## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v chladu a suchu. Originální balení lze skladovat přibližně 24 měsíců.

## BALENÍ

1 role na krabici, 1 m široká, cca 0,6 mm silná, 30 m dlouhá

## OSVĚDČENÍ

Obecné osvědčení orgánu stavebního dozoru P-1200/428/15 MPA-BS



## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Báze	Modifikovaný polyetylen, oboustranně kaširovaný polypropylenovou netkanou textilií, nátisk měřítka délky
Tloušťka materiálu	cca 0,6 mm
Hmotnost materiálu	Přibližně 275 g/m <sup>2</sup>
Test nádrže podle PG-AIV	Až do 10 m vodního sloupce pozitivní test. Schváleno do 4 m WS
Utěsnění spojů v plaveckém bazénu	Utěšňovací systém s AbP dle PG-AIV třída A do 4 m WS, sloužící k překlenutí trhlin, pro bazény v komplexu budov, uvnitř i venku
Přířazení podle DIN 18534-5 Utěsnění interiérů	Utěšňovací systém s AbP podle PG-AIV-B. Pro WeK dle DIN 18534 WO-I do W2-I, pro W3-I o podmíněné, dle typu utěsnění 3 (alkalické, namáhání povrchové aktivními látkami). Pro R1-I (k překlenutí nových trhlin nebo změně šířky trhlin až do 0,2 mm)
Utěsnění spojů na balkonech, lodžích, pergolových chodnících	Utěšňovací systém s AbP dle PG-AIV třída A. Pro plochy ve venkovních prostorech s odtékající, nehromadící se povrchovou vodou
Tloušťka suché vrstvy pro všechny třídy účinku vody	Tloušťka fólie
Spotřeba	cca 1,0 až 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Teplota při zpracování	Nikoli při teplotě vzduchu nižší než + 5 °C, nikoli při teplotě konstrukčních dílů nižší než + 10 °C, až do max. + 25 °C teploty vzduchu
Tepelná odolnost	-20 °C až + 80 °C
Pochozí odolnost Pokládka dlaždic a desek	okamžitě
Třída stavebního materiálu	B2, normálně hořlavý podle DIN 4102
Barva	bílá s měřítkem délky
Překlenutí trhlin	až 0,2 mm
SD-hodnota	≥ 85 m

Tímto návodem Vám chceme co nejlépe poradit na základě našich zkoušek a zkušeností. Záruku pro výsledný efekt v jednotlivých případech přesto nemůžeme převzít, a to pro velké množství variant použití a pro námi neovlivnitelné skladovací i zpracovací podmínky. Doporučujeme proto provést vlastní zkoušky. U těsnících tmelů nelze vyloučit drobné změny zabarvení způsobené UV zářením. Výrobním postupem nelze vyloučit drobné barevné rozdíly mezi šaržemi výrobku. Za absolutní věrnost barev nepřebíráme žádné záruky. Na zakázkách zpracováváte materiál ve stejné nebo navazující šarži. V případě potřeby je Vám k dispozici náš technicko-obchodní poradenský servis.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá vydání předchozí.

Vydání: 09. 2020



**ANVI TRADE s.r.o.**  
Bečovská 1273/1,  
104 00 Praha 10  
Tel. +420 271 096 610  
E-mail: anvitrade@anvitrade.cz  
[www.anvitrade.cz](http://www.anvitrade.cz)

**Bostik GmbH**  
An der Bundesstraße 16  
D-33829 Borgholzhausen  
Tel. +49 (0) 5425 801-0  
E-mail: info.germany@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

