



ATLAS HYDROBAND 3G

těsnicí pásky a rohové profily

- vysoce odolné vůči agresivnímu prostředí
- odolné vůči UV záření
- pružné
- vysoká pevnost v tahu



Vlastnosti

ATLAS HYDROBAND 3G se skládá ze tří vrstev:

- dvě vnější, vyrobené z polypropylenové tkaniny odolné vůči alkáliím,
- střed, vyrobený z termoplastického elastomeru odolného vůči stárnutí.

Toto uspořádání vrstev zajišťuje spolehlivé utěsnění a optimální přilnavost pásky k hydroizolaci.

Vysoká chemická odolnost vůči agresivnímu prostředí - vůči alkáliím a zředěným kyselinám.

Možnost výrazného prodloužení pásky v příčném směru - je pružná, zachovává si vodotěsnost i při výrazných deformacích, díky čemuž je ideálním těsněním pro spoje dvou konstrukčních prvků, které jsou ve vzájemném kontaktu, ale působí odlišně, například okraje stěn a podlahy.

Vysoká pevnost v tahu - díky použití vysoce odolných materiálů: polypropylenové tkaniny a termoplastického elastomeru.

Páska ATLAS HYDROBAND 3G spolu s hydroizolací typu ATLAS WODER tvoří vynikající hydroizolační systém s velmi vysokou těsností a přilnavostí k podkladu. Dokonalou spoluprací pásky s produkty řady ATLAS WODER zajišťují:

- rozsáhlá mechanická přilnavost izolační vrstvy hydroizolační pásky,
- vysoká smáčivost povrchu pásky samotným výrobkem.

Pro použití s hydroizolací:

- ATLAS WODER E,
- ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER DUO EXPRESS,
- ATLAS WODER S,
- ATLAS WODER SX.

Určení

Zvyšují těsnost kolem míst, kde použití samotné hydroizolace typu ATLAS WODER není dostatečnou ochranou proti vlhkosti – zejména v rozích mokrých a vlhkých prostor, podél spojů stěn s podlahou, podél dilatačních spár (včetně stavebních spár) a konstrukčních spár. Tvoří kompletní sadu pro utěsnění vlhkých prostor:

- páska ATLAS HYDROBAND 3G – dvě šířky: 125 mm (se škálováním a perforací) a 250 mm (bez škálování a perforace), pro utěsnění okrajů stěn a podlahových podkladů, a také dilatačních spár,
- vnitřní rohový profil ATLAS HYDROBAND 3G – tepelně tvarovaný prvek z těsnicí pásky pro utěsnění vnitřních rohů místnosti,
- vnější rohový profil ATLAS HYDROBAND 3G – tepelně tvarovaný prvek z těsnicí pásky pro utěsnění vnějších rohů místnosti.

Ochrana proti vlhkosti vznikající v interiéru - omítky a potěry ve vlhkých místnostech (koupelny, sprchové kouty, kuchyně, umývárny), zejména v mokřích prostorách těchto místností - kolem sprch, umyvadel, van, dřezů a pod.

Chrání před vnější vlhkostí - balkony a terasy, sklepy, vodní nádrže, podzemní garáže, šachty a pod.

Doporučují se k ochraně prvků obzvláště vystavených poškození při styku s vlhkostí - sádrové výrobky (desky, omítky) a anhydritové výrobky, pórobeton, OSB desky a pod.

Typ utěšňovaných podkladů - cementové, vápenocementové a sádrové omítky, cementové a anhydritové potěry, beton, železobeton, cihly, duté tvárnice a zdící prvky, SDK desky, OSB desky a pod.

Technické údaje

Povrchová hmotnost	cca 43 g/m ²
Celková tloušťka	cca 0,7 mm
Teplotní odolnost	od -30° C do + 90° C
Maximální vnitřní tlak při roztržení	1,5 bar
Protažení při maximální podélné síle	70 %
Protažení při maximální příčné síle	335 %
Porušení při podélném tahu	104 N/15 mm
Porušení při příčném tahu	23 N/15 mm
Odolnost proti tlaku vody 1,5 bar (15 metrů vodního sloupce)	odolává
Odolnost proti UV záření (500 h)	odolává

Technické požadavky

ATLAS HYDROBAND 3G (2021) ITB-KOT-2020/1439 vydání 1 Národní prohlášení o vlastnostech č. K9745-5/2021	
Celková šířka, mm	≥ 80
Celková tloušťka, mm	0,45 ÷ 0,84
Povrchová hmotnost, g/m ²	≥ 340
Mechanické vlastnosti v tahu: - maximální tahové napětí, MPa - relativní prodloužení při maximálním tahovém napětí, %	≥ 3,1 ≥ 170

Těsnicí páska ATLAS HYDROBAND 3G je součástí sad výrobků pro hydroizolace:

ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491 vydání 1
ATLAS TEKUTÁ FÓLIE ITB-KOT-2018/0536 vydání 1
ATLAS WODER SX ITB-KOT-2022/2135 vydání 1

Montáž pásky

Příprava podkladu

Podklad pro hydroizolaci typu ATLAS WODER by měl být připraven v souladu s doporučeními uvedenými v jejich technických listech. Podklad by měl být čistý, zbavený prachu, vápenného mléka a jiných nečistot.

Těsnění

Místa určená pro montáž příslušenství by měla být pokryta jednou z hydroizolací:

- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER DUO EXPRESS,
- ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE,
- ATLAS WODER S,
- ATLAS WODER SX.

Příslušenství je třeba zabudovat ihned po aplikaci hydroizolační hmoty. Po zajištění všech kritických míst, na celý povrch určený k utěsnění a také na povrch těsnicích pásek a příslušenství u balkonových/terasových okapů, podlahových odtoků, lineárních odtoků a vypouštěcích mřížek aplikujte stejnou hydroizolační hmotu, která byla použita pro první vrstvu. V ostatních případech se doporučuje nanést izolační materiál pouze na okraje pásy. Pokrytí celé šířky pásy není nutné.

Balení

Šířka pásy	Délka role	Škálování a perforace
125 mm	50 m a 10 m	ano
250 mm	10 m	ne

Důležité doplňující informace

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-11-10