

## BOTAMENT® ATE Max

### Multifunkční hydroizolační a dělicí pás, tlumicí kročejový hluk



BOTAMENT® ATE Max je multifunkční pás 3v1 pro použití pod keramické dlaždice či přírodní kameny ve vnitřním i vnějším prostředí. Produkt spojuje funkce hydroizolace, snížení kročejového hluku a dělicí vrstvy. Vzájemně propojené kanálky navíc efektivně odbourávají pnutí mezi krytinou a podkladem.

#### Vlastnosti

- ❖ elastické oddělení tvrdých krytin
- ❖ přezkoušen pro působení vody ve třídách W0-I až W3-I (dle DIN 18534)
- ❖ pro kritické a mladé podklady
- ❖ přispívá k utlumení kročejového hluku
- ❖ extrémně tenký
- ❖ vysoká schopnost překlenování trhlin
- ❖ redukuje pnutí
- ❖ rychlý pracovní postup
- ❖ velmi vysoká odolnost proti stárnutí

#### Oblasti použití

Pás BOTAMENT® ATE Max je vhodný pro podklady:

- ❖ cementové potěry s podlahovým vytápěním i bez od dosažení pochůznosti (CT)
- ❖ mladý beton (stáří  $\geq 4$  týdny)
- ❖ potěry na bázi síranu vápenatého (CA, vlhkost  $\leq 1,0\%$  CM)
- ❖ cementovláknité desky
- ❖ dřevotřískové a OSB desky
- ❖ staré keramické dlažby
- ❖ asfaltové potěry (IC 10)
- ❖ magnezitové potěry (MA)
- ❖ smíšené podklady
- ❖ únosné podklady s trhlinami

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ suchý, čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic
- ❖ bez výškových přesahů
- ❖ v rovině dle příslušných norem

#### Dále je třeba dodržet:

- ❖ odstranit staré podlahové krytiny, uvolněné a vodou rozpustné zbytky lepidel
- ❖ případné trhliny v podkladu pevně spojit pomocí kotevní pryskyřice, např. BOTAMENT® R 70
- ❖ nerovnosti v podkladu zarovnat
- ❖ na porézních podkladech s výskytem lunek provést uzavírací vrstvu (např. produktem BOTAMENT® M 21)
- ❖ podlahové plochy se soudržnými, vodou nerozpustnými zbytky lepidel, nenasákavé podklady, staré obklady a dlažby, vytvořit kontaktní nátěr výrobkem BOTAMENT® D 1 Speed (neředěný)
- ❖ savé podklady opatřit nátěrem BOTAMENT® D 11 nebo D 1 Speed
- ❖ penetrace potěrů na bázi síranu vápenatého (CA) se zbytkovou vlhkostí  $\leq 0,5\%$  CM
- ❖ při následném ukládání pásu do rychle tvrdnoucích lepicích tmelů: penetrovat BOTAMENT® D 1 Speed (2x ředěný vodou 1:1), nebo BOTAMENT® D 11 (2x neředěný)
- ❖ při následném ukládání pásu do standardně tvrdnoucích lepicích tmelů: penetrovat BOTAMENT® E 120 (čerstvý nátěr zasypat sušeným křemičitým pískem)
- ❖ potěry na bázi síranu vápenatého (CA) se zbytkovou vlhkostí  $> 0,5\%$  CM nepenetrovat

Na dřevěné podklady, citlivé na působení vlhkosti, doporučujeme penetraci BOTAMENT® E 120.

#### Technická data

Materiálová základna	polyetylén oboustranně kaširovaný polypropylénovým textilním roumem
Barva	lícové rouno rubové rouno membrána
Balení	bílá šedá šedá
Skladování	15 m – role (18 rolí / paleta) V chladu a suchu.
Tloušťka	1,8 mm
Šířka role	1,0 m
Plošná hmotnost	850 g/m <sup>2</sup>
Tepelná odolnost	- 30°C až + 90°C
Součinitel tepelného odporu R	0,029 m <sup>2</sup> K/W
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	0,062 W/mK
Hodnota zlepšení kročejového hluku pod celoplošně přilepenými keramickými dlaždicemi dle ISO EN 140-8	~ 10 dB

Zlepšení hodnoty kročejového hluku souvisí s možnostmi montáže a v praxi nemusí být vždy dosaženo.

## BOTAMENT® ATE Max

### Multifunkční hydroizolační a dělicí pás, tlumicí kročejový hluk

#### Zpracování

##### Příprava

- ❖ pás BOTAMENT® ATE Max rozvinout potiskem nahoru
- ❖ zkracovat pomocí nože na koberce nebo nůžek

##### Zpracování BOTAMENT® ATE Max jako dělicí vrstvy

- ❖ na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu lepicího tmelu BOTAMENT®, poté rozprostřít profilovanou stranou (zub ~ 6 mm)
- ❖ BOTAMENT® ATE Max uložit na sraz
- ❖ patřičně zatlačit do lepivého lůžka tmelu, např. pomocí tvrdého gumového válečku, nebo dřevěného hladítka
- ❖ vyloučit vytvoření bublin a napojení pásu do kříže
- ❖ styčné spáry mezi pásy je nutné následně přelepit samolepicí zakrývací páskou o šířce nejméně 20 mm, aby se zabránilo vzniku zvukových mostů

Následné lepení dlaždic provádět pomocí lepicích tmelů BOTAMENT®. Pro kladení přírodních kamenů doporučujeme lepidlo MULTISTONE®.

##### Zpracování BOTAMENT® ATE Max jako hydroizolaci

- ❖ na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu lepicího tmelu BOTAMENT® M 21, M 21 HP Speed nebo M 29 HP a poté rozprostřít profilovanou stranou (zub ~ 6 mm)
- ❖ BOTAMENT® ATE Max uložit na sraz
- ❖ patřičně zatlačit do lepivého lůžka tmelu, např. pomocí tvrdého gumového válečku, nebo dřevěného hladítka
- ❖ vyloučit vytvoření bublin a napojení pásu do kříže
- ❖ ponechat vytvrdnout lepicí tmel

Lepení pásu BOTAMENT® ATE Max je úředně přezkoušeno v systémové skladbě s lepicími tmely BOTAMENT® M 21, M 21 HP Speed a M 29 HP.

Styčné spáry mezi pásy, překlenutí koutů, dilatačních spár provést systémovým izolačním pásem BOTAMENT® SB 78, na nároží a do koutů jsou k dispozici hotové systémové prvky. Pásku a hotové prvky uložit do flexibilní izolační hmoty BOTAMENT® MD 1 Speed.

Následné lepení dlaždic lze provádět pomocí lepicích tmelů BOTAMENT® M 21, M 21 HP Speed a M 29 HP.

#### Důležitá upozornění

Je doporučováno brát zřetel na pokyny v dokumentu »Plánování a provádění dlažeb na dělicích vrstvách ve vnitřních prostorech«, vydaným »Odborným svazem výrobců keramických dlaždic a přírodních kamenů« (SRN). Odborné informace lze rovněž vyhledat v dokumentech vydaných »Silikátovým svazem“ – »Příručka pro obkládání keramikou, sklem a kamenem I a II« (vydání 2014 a 2015).

Přímé lepení pásu BOTAMENT® ATE Max na dřevěné podklady je možné, pokud jsou dostatečně stabilní a únosné. V opačném případě tyto podklady předem vyztužit vrstvou samonivelační hmoty BOTAMENT® M 53 Extra obsahující armovací vlákna.

Ve vnějším prostředí používat na BOTAMENT® ATE Max keramické dlaždice tloušťky  $\geq 7,5$  mm.

Potěry na bázi síranu vápenatého (CA) je nutné před lepením zbavit separačních vrstev odbroušením.

Při použití pásu BOTAMENT® ATE Max na plochách s podlahovým vytápěním věnujte prosím pozornost naší instrukci » Pokyny pro kladení dlaždic na plochách s podlahovým vytápěním« na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

Potřebné vyrovnávací vrstvy musí být v každém případě umístěny pod pásy BOTAMENT® ATE Max.

Pohyblivé spáry v podkladu musí procházet až po finální vrstvu.

Od uložení izolační fólie BOTAMENT® AE až po vytvrzení lepicího tmelu chránit před vlhkostí, přímým slunečním svitem a silnými výkyvy teplot.

BOTAMENT® ATE Max je možné používat na plochách s vysokou mechanickou zátěží (dle pokynu ZDB, SRN). Lomová síla F [N] (dle EN ISO 10545-4) použitých keramických dlaždic musí v tomto případě dosahovat nejméně 3 000 N.

#### Pokyny pro uložení BOTAMENT® ATE Max na mladé cementové potěry (CT)

BOTAMENT® ATE Max lze lepit na cementové potěry s podlahovým topením nebo bez topení od dosažení jejich pochůznosti. Lepení pásu BOTAMENT® ATE Max musí být ukončeno nejpozději do 5. dne po zhotovení potěrů. Podlahové vytápění lze uvést do provozu nejdříve 21 dní po dokončení dlažeb. Zatápění zahájit na přírodní teplotě nejvýše 25°C.

Zároveň je třeba vždy vzít v úvahu následující: Dle uznaných technických pravidel je v současné době doporučováno dodržení technologické přestávky 28 dní, nebo dosažení zbytkové vlhkosti  $\leq 2,0 - 2,5$  % (CM). O případných odchylkách od tohoto pravidla je vhodné informovat zadavatele prací a lze doporučit písemné ujednání.

## BOTAMENT® ATE Max

### Multifunkční hydroizolační a dělicí pás, tlumicí kročejový hluk

**Pokyny pro uložení BOTAMENT® ATE Max na potěry báze síranu vápenatého (CA) se zbytkovou vlhkostí > 0,5% CM ≤ 1,0% CM**

BOTAMENT® ATE Max ukládat do elastického lepidla BOTAMENT® P 450 (zub 4 mm), v tomto případě bez předchozí penetrace. Před následným lepením dlaždic dodržet dobu schnutí v trvání nejméně 24 hodin.

Zároveň je třeba vždy vzít v úvahu následující: Dle uznaných technických pravidel je v současné době doporučováno dosažení zbytkové vlhkosti ≤ 0,3 % CM (vyhříváný potěr), resp. ≤ 0,5 % CM (potěr bez podlahového vytápění). O případných odchylkách od tohoto pravidla je vhodné informovat zadavatele prací a lze doporučit písemné ujednání.

Před uvedením podlahového vytápění do provozu po zadláždění je žádoucí dodržet uvedenou technologickou přestávku potřebnou k řádnému vytvrzení lepidla.

lepidlo BOTAMENT®	technologická přestávka
M 21	21 dní
M 21 HP Speed	5 dní
M 22 HP	21 dní
M 29 HP	10 dní

Zatápění zahájit na přívodní teplotě nejvýše 25°C.

**Pokyny k podkladům se zbytkovou vlhkostí přesahující hodnoty v platných normách a směrnících**

Pokud mají být na uvedených plochách kladeny dlaždice formátů > 60×60 cm, kontaktujte prosím předem technické oddělení naší firmy.

**Poznámka:** Uvedené údaje vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-2105. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)  
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák