



BOTAMENT® ATE Max

Multifunctionele afdichtings-, geluidsdempende- en ontkoppingsbaan

BOTAMENT® ATE Max is een 3-in-1 membraan voor gebruik onder vloerbedekkingen bestaande uit tegel- en natuursteen in binnen- en buiten toepassingen. Het combineert de functies van waterdichting, ont koppeling en contactgeluidreductie. Bovendien zorgen de met elkaar verbonden kanalen voor een efficiënte spanningsafbouw tussen de bedekking en de ondervloer.

Eigenschappen

- ❖ Elastische ont koppeling van starre bekledingen
- ❖ Getest voor waterinwerkingsklassen W0-I tot W3-I
- ❖ Voor kritische en jonge ondergronden
- ❖ Vermindert het contactgeluid
- ❖ Extreem vlak
- ❖ Zeer scheuroverbruggend
- ❖ Vermindert spanningen
- ❖ Snelle en eenvoudige verwerking
- ❖ Zeer hoge verouderings bestendigheid

Toepassingsgebieden

Ontkoppeling van ondergronden conform het ZDB Merkblatt "Ontkoppelingssystemen in binnen toepassingen" voor de categorieën

- ❖ EK-W-AIV
- ❖ EK-G-AIV
- ❖ EK-M-AIV
- ❖ EK-H-AIV

De BOTAMENT® ATE Max is geschikt voor de volgende ondergronden:

- ❖ Verwarmde en onverwarmde cementdekvloeren direct na begaanbaarheid
- ❖ Beton (met in het bijzonder jong beton ≥ 4 weken oud)
- ❖ Calciumsulfaat dekvloeren $\leq 1,0$ CM-%
- ❖ spaanplaat en OSB-platen
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ Gietasfaltdekvloeren (IC 10)
- ❖ magnesia dekvloeren
- ❖ gemengde ondergronden
- ❖ gescheurde, draagkrachtige ondergronden

Verbonden afdichting (AIV) voor matige en hoge blootstelling aan water

Zie het hoofdstuk "Belangrijke opmerkingen".

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog, zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluier, scheidingsmiddelen en loszittende delen
- ❖ Zonder hoogteverschillen
- ❖ vlak en loodrecht

Ook op het volgende letten:

- ❖ Oude vloerbedekkingen en loszittende in water oplosbare lijmresten verwijderen
- ❖ Scheuren in de ondergrond sluiten
- ❖ Ondergronden met hoogteverschillen vooraf egaliseren
- ❖ Op poreuze ondergronden een schraaplaag aanbrengen (bijv. van BOTAMENT® M 21 Classic)
- ❖ vloeroppervlakken met stevig hechtende, niet in water oplosbare lijmresten, niet-absorberende ondergronden en oude tegelbekledingen met BOTAMENT® D 1 Speed (onverdund) gronderen
- ❖ Zuigende cementgebonden ondergronden voorstrijken met BOTAMENT® D 11 of D 1 speed (verdund) gronderen
- ❖ Gronderen van calciumsulfaatdekvloeren met een vochtgehalte van $\leq 0,5$ CM-%.

Voorafgaand de verlijming van de ATE MAX met BOTAMENT® snellijm; Gronderen met BOTAMENT® D1 Speed (2x 1:1 verdund met water) of met BOTAMENT® D 11 (2x onverdund)

Voorafgaand de verlijming van de ATE MAX met normale uithardende BOTAMENT® tegellijm; Gronderen met BOTAMENT® G 140 of BOTAMENT® E 120 (G 140 en E 120

In verse toestand instrooien met kwartszand)

- ❖ Calciumsulfaatdekvloeren met een restvocht van $> 0,5$ CM-% niet gronderen.

Voor vochtgevoelige houten ondergronden adviseren wij onze gronderingen BOTAMENT® G 140 of E 120.

Technische gegevens

Materiaalbasis	Polyethyleenbaan met aan twee zijden Polypropyleenvlies
Kleur	Vlies - Bovenzijde wit Vlies - Onderzijde grijs Membraan grijs
Leveringsvorm	15 m-rol (18 rollen/ Pallet)
Opslag	koel en droog
Sterkte	1,8 mm
Baanbreedte	1,0 m
Oppervlaktegewicht	850 g/m ²
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C bis + 90 °C
Thermische weerstand R	0,029 m ² K/ W
Warmtegeleiding λ	0,062 W/ mK
Conform de norm vermindering van contactgeluid onder keramische bedekkingen volgens NEN EN ISO 140-8	~ 10 dB

Het effect van de geluidsverbetering is afhankelijk van de inbouwsituatie en kan in de praktijk niet altijd worden bereikt.

BOTAMENT® ATE Max

Multifunctionele afdichtings-, geluidsdempende- en ontkoppelingsbaan



Verwerking

Vorbereitung

- ❖ BOTAMENT® ATE Max met de geëtiketteerde kant naar boven leggen
- ❖ op maat maken met een tapijtmes of schaar

Verwerking van BOTAMENT® ATEMax als ont koppeling

- ❖ BOTAMENT® Tegelijm op de voorbereide ondergrond opzetten met een lijmkam (vertanding: 6 mm)
- ❖ BOTAMENT® ATE Max binnen de inlegtijd van de lijm, onderling aansluitend, in het lijmbed plaatsen
- ❖ Voor het aandrukken van de BOTAMENT® ATE Max een rubberen roller of een schuurbord toepassen
- ❖ Vermijd luchtbell en en kruisvoegen
- ❖ Laat de lijm goed drogen
- ❖ Om geluidsbruggen te vermijden, de voegen met ten minste 20 mm breed tape afplakken

De opvolgende betegeling w ordt uitgevoerd met de tegellijm van BOTAMENT®. Voor de plaatsing van natuursteen, adviseren wij MULTISTONE®.

Verwerking van BOTAMENT ATE Max als afdichting

- ❖ BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed of M 29 HP op de voorbereide ondergrond aanbrengen (vertanding: 6 mm)
- ❖ BOTAMENT® ATE Max binnen de inlegtijd van de lijm, onderling aansluitend, in het lijmbed plaatsen
- ❖ Voor het aandrukken van de BOTAMENT® ATE Max een rubberen roller of een schuurbord toepassen
- ❖ Vermijd luchtbell en en kruisvoegen
- ❖ Laat de lijm goed drogen

De verlijming van BOTAMENT® ATE Max met de tegellijm BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed en M 29 HP is volgens de norm in het systeemgetest.

Alle aansluitingen zoals voegen, binnen- en buitenhoeken w orden afgedicht met BOTAMENT® SB 78 systeem dichtband en toebehoren. Het dichtband en toebehoren w orden verlijmd met BOTAMENT® MD 1 Speed Flexible Afdichting.

De daaropvolgende betegeling kan w orden uitgevoerd met BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed of M 29 HP.

Belangrijke richtlijnen

Bij de verwerking van ont koppelings systemen dienen de ZDB-richtlijnen "Verwerking van tegels en platen op ont koppelings systemen bij binnen toepassingen" in acht te w orden genomen.

Directe verlijming van BOTAMENT® ATE Max op houten ondergronden is mogelijk, op voorwaarde dat deze voldoende stabiel en trillingsvrij zijn. Anders dienen houten ondergronden eerst w orden versterkt met BOTAMENT® M 53 Extra vezelversterkte egalisatie.

Bij buitentoepassingen dient bij de verwerking van keramische materialen op de BOTAMENT® ATE MAX een minimale materiaaldikte van $\geq 7,5$ mm te w orden toegepast.

Calciumsulfaat dekvloeren moeten voor het leggen geschuurd w orden om losse scheidingslagen te verwijderen.

Raadpleeg bij het gebruik van BOTAMENT ATE Max op verw armde dekvloeren ons informatieblad "Advies voor het leggen van tegels op verw armde oppervlakken" op www.botament.com.

Egalisatielagen moeten altijd onder de BOTAMENT® ATE Max w orden aangebracht.

Bew egingsvoegen in de ondergrond moeten w orden overgenomen.

De BOTAMENT® ATE Max dient na plaatsing te w orden beschermd tegen vocht, direct zonlicht en sterke temperatuurschommelingen totdat het lijmbed is uitgehard.

De BOTAMENT® ATE Max is geschikt als ont koppeling voor belastingen tot belastingsgroep II volgens de ZDB-richtlijnen "Sterk belaste bekledingen". De breuksterkte F(N) (volgens NEN EN ISO 10545-4) van het toe te passen keramiek moet in dit geval ten minste 3.000 N bedragen.

Advies voor het leggen van BOTAMENT® ATEMax op jonge cementdekvloeren

BOTAMENT® ATE Max kan onder tegels en platen op verw armde en onverw armde cementdekvloeren w orden gelegd vanaf het moment van begaanbaarheid. De verwerking van de ATE Max moet uiterlijk op de 5e dag na de plaatsing van de dekvloer voltooid zijn. Het vloerverw armingssysteem moet niet eerder dan 21 dagen na de voltooiing van de betegeling in gebruik w orden genomen. De begin temperatuur van de opw armcyclus is 25 °C.

Het volgende moet altijd in acht w orden genomen: Volgens de normen van de techniek dient voor het bekleden met keramische bekledingen een w achtijd van 28 dagen en een maximum restvochtigheid van $< 2,0-2,5$ CM-% in acht te w orden genomen. In geval van afwijkingen hiervan moet de klant om juridische redenen vooraf op de hoogte w orden gebracht. Een schriftelijke overeenkomst van deze uitvoering w ordt in elk geval aanbevolen.

BOTAMENT® ATE Max

Multifunctionele afdichtings-, geluidsdempende- en ontkoppelingsbaan



Advies voor BOTAMENT® ATE Max op calciumsulfaat dekvloeren met een restvochtigheid van $>0,5 \text{ CM-}\% \leq 1,0 \text{ CM-}\%$

De verlijming van BOTAMENT® ATE Max gebeurt in dit geval zonder voorafgaande grondering met BOTAMENT® P 450 Elastische Parketlijm (vertanding: 4 mm). Voor de daaropvolgende betegeling dient een droogtijd in acht te worden genomen van ten minste 24 uur.

Hierbij dient het volgende altijd in acht te worden genomen: Volgens de norm dient vòòr het betegelen van calciumsulfaat-dekvloeren met keramische bekledingen een maximaal restvochtgehalte van max. 0,3 CM-% (verwarmd) of 0,5 CM-% (onverwarmd) in acht te worden genomen. In geval van afwijkingen hiervan moet de klant om juridische redenen vooraf op de hoogte worden gebracht. Een schriftelijke overeenkomst van deze uitvoering wordt in elk geval aanbevolen.

Na voltooiing van de tegelbekleding moet de volgende wachttijd voor voldoende uitharding van het lijmbed in acht worden genomen, voordat de vloerverwarming in gebruik wordt genomen:

BOTAMENT® tegelijm	Wachttijd
M 21 Classic	21 dagen
M 21 HP	21 dagen
M 21 HP Speed	5 dagen
M 29 HP	10 dagen

Hierbij is begin temperatuur van de opwarmcyclus 25 °C.

Advies voor ondergronden met restvochtgehalten boven de geldende normen en voorschriften

Indien in deze gevallen tegels en platen met een formaat van $> 60 \times 60 \text{ cm}$ gelegd moeten worden, gelieve dan vooraf contact op te nemen met onze technische afdeling.

Advies voor het gebruik van BOTAMENT® ATE Max als afdichting

In de volgende toepassingen worden afdichtingsbanen beschouwd als een speciale constructie volgens DIN 18531 of DIN 18534:

- ❖ Verlijmde afdichting op balkons, loggia's en galerijen
- ❖ Verlijmde afdichting in gebieden met waterinwerkingsklasse W3-I
- ❖ Verlijmde afdichting op houten ondergronden die volgens de waterinwerkingsklasse W1-I zijn genormeerd

Daarom moeten deze verwerkingsmethoden vooraf met de klant worden overeengekomen.

Opmerking: De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd. Uitgave NL 2106. Verdere technische details vindt u in de technische merkborden op www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG · Am Kruppwald 1 · D-46238 Bottrop