

BOTAMENT® AE

Izolační a dělicí fólie



BOTAMENT® AE izolační a dělicí fólie je univerzálně použitelná jako spojená hydroizolační vrstva pod keramickým obkladem či přírodními kameny ve vnitřním i vnějším prostředí.

Výrobek lze využít pro vytvoření izolace na stěnách a podlahách v privátních i komerčních objektech. Také je vhodný do oblastí silně namáhaných vodou ve spojení s chemickým zatížením, např. velkokapacitních kuchyní.

Vlastnosti

- ❖ elastická
- ❖ přezkoušena pro působení vody ve třídách W0-I až W3-I (dle DIN 18534)
- ❖ odolná proti přidruženému působení chemikálií dle předpisu PG-AIV-B (SRN)
- ❖ pro místnosti zatěžované vlhkostí, terasy a balkóny
- ❖ vysoká pevnost
- ❖ rychlý pracovní postup
- ❖ velmi vysoká odolnost proti stárnutí
- ❖ vysoká chemická odolnost

Oblasti použití

Pro izolování podkladu

- ❖ beton, lehčený beton a pórobeton
- ❖ mladý beton (≥ 3 měsíce)
- ❖ plně zaspárované zdivo
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ smíšené podklady
- ❖ omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) a sádrových omítek dle EN 13 279 (pevnost v tlaku $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ staré keramické obklady a dlažby
- ❖ BOTAMENT® BP konstrukční desky
- ❖ cementovláknité desky
- ❖ sádrokarton
- ❖ sádrové bloky
- ❖ zapískované asfaltové potěry (IC 10)
- ❖ magnezitové potěry (MA)

Vhodné pro kategorie zatížení dle směrnice ZDB »Dělicí systémy ve vnitřním prostředí« (SRN):

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

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:

- ❖ případné trhliny v podkladu pevně spojit pomocí kotevni pryskyřice BOTAMENT® R70
- ❖ nerovnosti v podkladu zarovnat
- ❖ na poréznych podkladech s výskytem lunek provést uzavírací vrstvu (např. hmotami BOTAMENT® M21, nebo BOTAMENT® M21 HP Speed)
- ❖ savé podklady opatřit nátěrem BOTAMENT® D11 nebo D1 Speed
- ❖ na staré obklady a dlažby, je třeba vytvořit kontaktní nátěr výrobkem BOTAMENT® D1 Speed, nebo provést kontaktní vrstvu prostřednictvím produktu BOTAMENT® MD1 Speed. Kontaktní můstek lze též vytvořit lepidlem BOTAMENT®.

Technická data

Materiálová základna	polyetylén kaširovaný textilním roumem
Barva	světle modrá
Balení	10 m – role (25 kartonů = 250 m ² /pal.) 30 m – role (16 kartonů = 480 m ² /pal.)
Skladování	V chladu a suchu.
Tloušťka	0,5 mm
Šířka role	1,0 m
Plošná hmotnost	295 g/m ²
Tepelná odolnost	- 30°C až + 90°C
Reakce na oheň dle EN 13501 – 1	třída E

BOTAMENT® AE

Izolační a dělicí fólie

Zpracování

- ❖ rozvinout izolační a dělicí fólii BOTAMENT® AE
- ❖ zkracovat pomocí nože na koberce nebo nůžek
- ❖ na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu BOTAMENT® M21, nebo BOTAMENT® M21 HP Speed, poté rozprostřít vrstvu tmelu profilovanou stranou (zub – 4 nebo 6 mm)
- ❖ BOTAMENT® AE – izolační a dělicí fólie se klade s překrytím 5 cm a musí se patřičně zatlačit do lepivého lůžka tmelu – nejlépe pomocí tvrdého gumového válečku, nebo dřevěného hladítka
- ❖ vyloučit vytvoření bublin a napojení fólie do kříže
- ❖ ponechat proschnout lepicí tmel

Následné lepení dlaždic na fólii BOTAMENT® AE lze provádět pomocí tmelů BOTAMENT® M21, M21 HP Speed, M22 HP, M29 HP, M30 HP S2, BTK200^{TERRACHAMP}, EKF500, MULTILIGHT či MULTISTONE®.

Překlenutí koutů, dilatačních spár provést systémovým izolačním pásem BOTAMENT® SB78, na nároží a do koutů jsou k dispozici hotové systémové prvky, příp. manžety s elastickou zónou SB100 pro trubní prostupy. Dilatační spáry v podkladu musí procházet až po finální vrstvu.

Napojení izolační a dělicí fólie BOTAMENT® AE na sprchové vaničky a koupelnové vany provést prostřednictvím izolační pásy BOTAMENT® SB78 WB.

Použití hydroizolační fólie AE pod parkety

- ❖ nerovné podklady vyrovnat pomocí vhodných hmot BOTAMENT
- ❖ napojení na stěny provést systémovým izolačním pásem BOTAMENT® SB78 a příslušenstvím uloženým do elastického lepidla P450, nebo BOTAMENT lepicího tmelu na dlaždice (překrytí ≥ 5 cm)
- ❖ BOTAMENT® AE – izolační a dělicí fólie se klade s překrytím 5 cm do elastického lepidla P450 (dle TKB ozubení A2), nebo lepicího tmelu BOTAMENT na dlaždice
- ❖ parkety lepit do lepidla P450

Vytvoření spojených hydroizolačních vrstev pod parkety pomocí pásů není v normě DIN 18534 (SRN) obsaženo a jedná se o tzv. speciální konstrukci.

Důležitá upozornění

Lepení izolační a dělicí fólie BOTAMENT® AE je úředně přezkoušeno v systémové skladbě s lepicími tmely BOTAMENT® M21 a BOTAMENT® M21 HP Speed.

Přímé lepení izolační a dělicí fólie BOTAMENT® AE na dřevěné podklady je možné za předpokladu, že jsou stabilní. Případné zpevnění podkladu lze provést např. pomocí ≥ 10 mm vrstvy samonivelační hmoty BOTAMENT® M53 Extra, která obsahuje armovací vlákna.

Vyrovnávací vrstvy je nutné vytvořit zásadně pod izolační fólií BOTAMENT® AE.

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

Při lepení izolační a dělicí fólie BOTAMENT® AE ve vnějším prostředí doporučujeme, z důvodu potlačení možnosti vzniku vzduchových bublin, použít lepicího tmelu BOTAMENT® M21 HP Speed.

Pokud se na plochách předpokládá vysoká mechanická zátěž, příp. pojiždění a nebo použití izolační a dělicí fólie BOTAMENT® AE na dřevěné podklady v oblastech zatěžovaných vlhkostí, kontaktujte prosím technickou kancelář 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 odchylují 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-2204. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz

BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák