



BotaGreen 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 hydroizolace 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.

Produkt šetrný k životnímu prostředí BotaGreen AE tvoří ze 60 % recyklát.

## VLASTNOSTI

- 60 % membrány z recyklátu
- 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)
- elastická, s vysokou odolností proti přetržení
- pro místnosti zatěžované vlhkostí, terasy a balkóny
- rychlý pracovní postup
- velmi vysoká odolnost proti stárnutí
- vysoká chemická odolnost

## OBLASTI POUŽITÍ

Pro izolování podkladu

- beton, lehčený beton a pórobeton
- mladý beton ( $\geq 3$  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  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>) a sádrových omítek dle EN 13 279 (pevnost v tlaku  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>)
- 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 kotevní pryskyřice R70
- nerovnosti v podkladu zarovnat
- na porézních podkladech s výskytem lunkrů provést uzavírající vrstvu (např. hmotami M21, nebo M21 HP Speed)
- savé podklady opatřit nátěrem D11 nebo D1 Speed
- na staré obklady a dlažby vytvořit kontaktní nátěr výrobkem D1 Speed, nebo provést kontaktní vrstvu prostřednictvím produktu MD1 Speed, příp. lepidlem Botament

**Penetrace potěrů na bázi síranu vápenatého**

při lepení fólie tmelem M21 HP Speed

- D1 Speed (2×, ředěný vodou 1:1), nebo D 11 (2×, neředěný)

při lepení fólie tmelem M21

- E 120 (čerstvý nátěr zasypat sušeným křemičitým pískem)

**ZPRACOVÁNÍ**

- rozvinout izolační a dělicí fólii BotaGreen AE
- zkracovat pomocí nože na koberce nebo nůžek
- na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu M21, nebo M21 HP Speed, poté rozprostřít vrstvu tmelu profilovanou stranou (zub – 4 nebo 6 mm)
- BotaGreen 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 BotaGreen AE lze provádět pomocí tmelů M21, M21 HP Speed, M22 HP, M29 HP, M30 HP S2, EKF500, BTK200 Terrachamp, MULTILIGHT či MULTISTONE, nebo RD2 The Green 1.

Překlenutí koutů, dilatačních spár provést systémovým izolačním pásem 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 BotaGreen AE na sprchové vaničky a koupelnové vany provést prostřednictvím izolační pásky SB78 WB.

**Použití hydroizolační fólie AE pod parkety**

- nerovné podklady vyrovnat pomocí vhodných hmot Botament
- napojení na stěny provést systémovým izolačním pásem SB78 a příslušenstvím uloženým do elastického lepidla P450, nebo Botament lepicího tmelu na dlaždice (překrytí  $\geq 5$  cm)
- izolační a dělicí fólie AE 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 BotaGreen AE je úředně přezkoušeno v systémové skladbě s lepicími tmely M21 a M21 HP Speed.

Přímé lepení izolační a dělicí fólie BotaGreen AE na dřevěné podklady je možné za předpokladu, že jsou stabilní.

Případné zpevnění podkladu lze provést např. pomocí  $\geq 10$  mm vrstvy samonivelační hmoty M53 Extra, která obsahuje armovací vlákna.

Vyrovňovací vrstvy je nutné vytvořit zásadně pod izolační fólií BotaGreen AE.

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

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

Pokud se na plochách předpokládá vysoká mechanická zátěž, příp. pojezdění anebo použití izolační a dělicí fólie BotaGreen AE na dřevěné podklady v oblastech zatěžovaných vlhkostí, kontaktujte prosím technickou kancelář naší firmy.

\*Kategorie zatížení dle směrnice ZDB »Dělicí systémy ve vnitřním prostředí« (SRN):

EK-W-AIV › zátěž chůzí – bytové domy a obdobné prostory (např. obývací pokoje, kuchyně, domácí koupelny, hotelové koupelny, chodby, vnitřní schodiště, šatny)

EK-G-AIV › mírný provoz (pneumatiky) – komerční (např. kanceláře, salonky, obchodní prostory, jídelny, ošetrovny, kavárny, restaurace, recepce, vstupní prostory ve veřejných budovách, hotelech)

EK-M-AIV › zátěž pojezdem – mechanická, vnitřní a venkovní (např. autosalony, garáže, pojezdové plochy, dílny, zastřešení pro velké zatížení, prostory se zvýšeným individuálním zatížením)

EK-H-AIV › dřevěné podklady v obytných prostorách (byty, rodinné domy)

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Tloušťka	mm	0,48	
Šířka	m	1,0	
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	295	
Tepelná odolnost	°C	> - 30 < + 90	
Reakce na oheň		E	EN 13501-1
Materiálová základna	polyetylén kaširovaný textilním roumem		
Barva	zelená		
Balení / rozměr	10 m role 30 m role		
Skladování	V chladu a suchu.		

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů nučíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, 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. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. Aktuální vydání lze vyžádat u nás nebo je prosím vyhledejte na [www.botament.cz](http://www.botament.cz) | odkaz „Ke stažení“.