

MULTIPROOF®

Hybridní hydroizolace 1K

MULTIPROOF® je hybridní jednosložková hmota pro vytváření spojené hydroizolační vrstvy pod keramické dlaždice ve vnitřním i vnějším prostředí. MULTIPROOF® je praktický produkt 2 v 1, který umožňuje vytvářet hydroizolační vrstvy různých tloušťek v závislosti na oblasti použití a míry zatížení vodou.

Vlastnosti

- ❖ k okamžitému použití
- ❖ přezkoušena pro působení vody ve třídách W0-I až W3-I (dle DIN 18534)
- ❖ vysoce elastická, překlenuje trhliny, s armovacími vlákny
- ❖ podklad se nemusí penetrovat
- ❖ spojená hydroizolace na balkóny a terasy
- ❖ snadné odebrání menšího množství
- ❖ optická kontrola vytvrzení
- ❖ vysoká odolnost UV - záření, mrazu a stárnutí
- ❖ přezkoušena dle normy EN 14 891
- ❖ lze nanášet válečkem, hladítkem a strojně
- ❖ překlenuje trhliny i za velmi nízkých teplot (-20°C), zkouška dle EN 14 891

Díky vysokému obsahu armovacích vláken má povrch hotové vrstvy drsnou strukturu, která tvoří vynikající kontaktní plochu pro následně nanášené lepicí tmely.

Oblasti použití

Pro izolování

- ❖ beton, lehčený beton a pórobeton
- ❖ plně zaspárované zdivo
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ 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 $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP konstrukční desky
- ❖ cementovláknité desky
- ❖ sádrokarton
- ❖ sádrové bloky
- ❖ lité asfaltové potěry (AS, IC 10)
- ❖ staré keramické obklady a dlažby
- ❖ ocel a neželezný kov

Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ únosný, čistý a bez námrazy
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic

Dále je třeba dodržet:

- ❖ případné trhliny v podkladu pevně spojit pomocí kotevni pryskyřice BOTAMENT® R70
- ❖ nerovnosti v podkladu zarovnat
- ❖ podklady s výrazným výskytem pórů a lunek předem uzavřít tenkou vrstvou

- ❖ savé podklady lze pro navázání prachu penetrovat nátěrem BOTAMENT® D11 nebo D1 Speed
- ❖ staré keramické krytiny opatřit tenkou kontaktní vrstvou MULTIPROOF®

Minerální podklady musí být před nanášením první vrstvy MULTIPROOF® matně vlhké, příp. provést jejich zvlhčení.

Technická data

Materiálová základna	polymerní disperze se speciálními aditivy, jemná minerální plniva, armovací vlákna
Barva	šedá
Balení	10 kg – plastová nádoba 18 kg – plastová nádoba
Množství na paletě	33 × 10 kg 16 × 18 kg
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech ≤ 12 měsíců.
Hustota	$\sim 1,1 \text{ kg/dm}^3$
Spotřeba	
W0-I W1-I W2-I (stěny) (pro dosažení tloušťky 0,5 mm ve vytvrzeném stavu)	$\sim 0,8 \text{ kg/m}^2$
W2-I až W3-I balkóny a terasy (pro dosažení tloušťky 2,0 mm ve vytvrzeném stavu)	$\sim 2,9 \text{ kg/m}^2$
Doba na zpracování	$> 1,5$ hodiny
Zatížitelnost deštěm	\sim po 6 hodinách
Přestávka mezi jednotlivými nátěry	
povlak v tloušťce 0,5 mm	$\sim 1,5 - 2$ hodiny
povlak v tloušťce 2,0 mm	$\sim 4 - 5$ hodin
Pochůznost / možnost pokládky dlaždic	po úplném proschnutí posledního nátěru/vrstvy
Konzistence	k aplikaci válečkem, hladítkem a strojně
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	$+5^\circ\text{C}$ až $+35^\circ\text{C}$
Čistící prostředek	
V čerstvém stavu	voda
Ve vytvrzeném stavu	mechanicky

Všechny uvedené časy se vztahují na normativní teplotu vzduchu $+23^\circ\text{C}$ a relativní vlhkost 50%. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují průběh schnutí.

MULTIPROOF®

Hybridní hydroizolace 1K

Zpracování

- MULTIPROOF® důkladně promíchat a nanášet nejméně ve dvou pracovních krocích pomocí válečku nebo ocelového hladítka (předchozí vrstva MULTIPROOF® musí být zcela proschlá)

Pro nanášení válečkováním jsou nejlépe vhodné válečky s krátkým vlasem z ovčího rouna, které by měly být vždy dobře nasyceny materiálem MULTIPROOF®.

Následné lepení dlaždic lze provádět např. lepicími tmely BOTAMENT® M21, M22 HP, M29 HP, MULTILIGHT®, MULTISTONE®, BOTAMENT® BTK200.

Překlenutí koutů, dilatačních spár, nároží a trubních prostupů provést systémovým izolačním pásem BOTAMENT® SB78 a pomocí systémových prvků, příp. manžety s elastickou zónou SB100 pro trubní prostupy. Pás a hotové prvky se skládají do první prováděné vrstvy a překryjí se v rámci nanášení druhé vrstvy. Napojení hydroizolace MULTIPROOF® na sprchové vaničky a koupelňové vany provést prostřednictvím izolační pásy BOTAMENT® SB78 WB.

Optická kontrola vytvrzení:

Ukončené vytvrzení povlaku MULTIPROOF® indikuje rovnoměrný, tmavě šedý odstín nanesené vrstvy, oproti barvě čerstvé hmoty (světle šedá).

Důležitá upozornění

Výjimečnost hybridní hydroizolační hmoty:

MULTIPROOF® jako produkt 2 v 1 splňuje vysoké požadavky předpisu PG AIV-F (DIBt, SRN) na minerální těsnící šlem přemostující trhliny a zároveň je přezkoušený pro použití ve vnějším prostředí dle EN 14 891 jako polymerní disperze.

V souvislosti s nerovnostmi podkladu a řemeslným prováděním je nutné plánovat případné navýšení spotřeby.

Hmotu MULTIPROOF® chránit v průběhu vytvrzovacího procesu před vlhkostí, průvanem, slunečním svitem a silnými výkyvy teplot. Zabránit působení negativního tlaku vody. V průběhu vytvrzovacího procesu nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 80 %.

Speciální vlastnosti hydroizolační hmoty MULTIPROOF® byly prokázány prostřednictvím zkoušek (abP, certifikát obecných zkoušek stavebního úřadu) pro všechny oblasti použití uvedené v tomto technickém listu.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na www.botament.cz

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme vždy provést zkoušku zpracování ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

Tabulka odolnosti proti chemikáliím dle EN 12808

Bélicí louh, ředěný	+
Kyselina dusičná 2 %	+
Kyselina mléčná 2 %	+
Kyselina octová 5 %	+
Louh sodný 2 %	+
Pomerančová šťáva	+
Mastné kyseliny, např. kyselina olejová	-
Pivo	+
Víno, červené	+
Voda	+

+ odolává
 (-) podmíněně odolává při občasném zatížení
 - neodolává

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-2204. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák