

BOTAMENT® MACH3^{IN1}

Živičná stěrka jednosložková

BOTAMENT® MACH3^{IN1} je jednosložková bitumenová stěrková hmota plněná polystyrenem k izolování stavebních konstrukcí pod terénem proti zemní vlhkosti, prosakující i tlakové vodě. Výrobek BOTAMENT® MACH3^{IN1} je přezkoušen dle EN 15814 a má vysokou odolnost proti agresivním látkám dle DIN 4030.

Vlastnosti

- ❖ nejrychlejší jednosložková živičná stěrka
- ❖ vynikající zpracovatelnost
- ❖ velmi vysoká vydatnost
- ❖ vysoce flexibilní
- ❖ vysoká schopnost překlenovat trhliny
- ❖ neobsahuje rozpouštědlo dle TRGS 613
- ❖ lze nanášet formou nástřiku

Oblasti použití

- ❖ izolace sklepů, základových desek, balkonů a teras
- ❖ izolace proti vlhkosti pod potěry
- ❖ fixace ochranných a izolačních desek

Technická data

Materiálová základna	živičná, kaučuková emulze (tekutá složka)
Balení	30 l vědro 10 l vědro
Skladování	Nesmí zmrznout, v chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 6 měsíců.
Hustota	~ 0,7 kg/dm ³
Tepelná odolnost	-20°C až +70°C
Konzistence	pastovitá
Maximální tloušťka nanášené vrstvy (mokrě)	5 mm
Doba prosychání	~ 2 dny
Spotřeba	
Zemní vlhkost a nestoupající srážková voda	3,6 l/m ² (± 3,6 mm za čerstva)
Stoupající srážková voda a tlaková voda	4,8 l/m ² (± 4,8 mm za čerstva)
Teplota vzduchu, podkladu při zpracování	+5°C až +30°C
Čisticí prostředek:	
za čerstva	vodou
po vytvrzení	mechanicky

Všechny uvedené časy se vztahují na normativní teplotu vzduchu + 23°C a relativní vlhkost 50%. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují zpracovatelnost a průběh vytvrzení. Mimo to ovlivňuje vytvrzení živičných stěrkových hmot i druh a vlastnosti podkladu.

Vhodné podklady

- ❖ beton (třída pevnosti ≥ C 12/15)
- ❖ plně zaspáované zdivo
- ❖ cementové omítky (CS III, nebo CS IV dle EN 998-1)
- ❖ staré, únosné bitumenové izolační vrstvy

Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

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

Dále je třeba dodržet:

- ❖ mechanicky odstranit přečnívající zbytky malty
- ❖ hrany základových pásů zbavit zeminy a sutě
- ❖ srazit hrany (pod úhlem ~ 45°)
- ❖ trhliny v podkladu uzavřít vhodným materiálem
- ❖ nestejnorodé podklady stejně jako smíšené zdivo předem opatřit cementovou omítkou
- ❖ spáry v kompaktním zdivu vyplnit do líce zdiva
- ❖ uzavření nedostatků a otevřených styčných spár:
< 5 mm šířky → hmotou BOTAMENT® MACH3^{IN1}
≥ 5 mm šířky → hmotou BOTAMENT® M 100 nebo M 03
- ❖ profilovaný povrch, lunkry a póry opatřit uzavírající vrstvou hmotou BOTAMENT® MACH3^{IN1}
- ❖ podklad plošně penetrovat

Druh podkladu	Penetrace
nasákavý / neživičný	BOTAMENT® BE 901 Plus
silně nasákavý / porézní / lehce sprášující	BOTAMENT® D 12
živičné nátěry	BOTAMENT® B 97 L <i>alternativně:</i> kontaktní vrstva z BOTAMENT® RD 2 The Green 1
živičné stěrky	kontaktní vrstva z BOTAMENT® MACH3 ^{IN1} nebo BOTAMENT® RD 2 The Green 1

BOTAMENT® MACH3^{IN1}

Živičná stěrka jednosložková

Oblast fabionu (pata základu) je nutné ochránit před možným působením tlaku vody v negativním směru. K tomuto účelu doporučujeme naše izolační nátěry na minerální bázi BOTAMENT® M 34 a BOTAMENT® MS 30. V koutech a přechodu základová deska / stěna vytvořit náběhový fabion z minerální malty BOTAMENT® M 36 Speed. Před aplikací první vrstvy BOTAMENT® MACH3^{IN1} musí být náběhový fabion zcela proschlý. Izolační vrstvy z živičných stěrkových hmot musí být ukončeny vždy pod uvažovanou úroveň terénu. V oblastech ostříkovaných vodou se proto před prováděním živičných stěrkových hmot nanáší polymerové stěrkové hmoty schopné překlenovat trhliny v podkladu BOTAMENT® RD 1 Universal nebo BOTAMENT® RD 2^{The Green 1}, které se zatáhnou pod úroveň terénu. Živičná izolační stěrka pak musí tento izolační povlak překrýt nejméně o 10 cm, čímž je bráněno zatečení vlhkosti pod izolační vrstvu.

Zpracování

- ❖ BOTAMENT® MACH3^{IN1} se nanáší pomocí zednické lžíce, hladítka, nebo stříkacího zařízení minimálně ve dvou vrstvách (před aplikací druhé vrstvy musí být první vrstva dostatečně proschlá, aby nedošlo k jejímu poškození)
- ❖ kouty, rohy i hrany je nutné pečlivě pokrýt izolační hmotou BOTAMENT® MACH3^{IN1}
- ❖ izolační stěrku BOTAMENT® MACH3^{IN1} je nutné přetáhnout nejméně 10 cm přes hranu základové desky, pasu

Při zatížení stoupající srážkovou vodou zapracovat do první prováděné vrstvy armovací tkaninu BOTAMENT® GS 98.

Při provádění izolačních vrstev všeobecně doporučujeme provádět a zdokumentovat měření tloušťky nanášené vrstvy, ve smyslu DIN 18533 díl 3. Ke kontrole prosychání vrstvy doporučujeme provést referenční vzorek, který se umístí ve spodní úrovni stavební jámy u základové desky.

V případě strojního nanášení hmoty BOTAMENT® MACH3^{IN1} doporučujeme před prvním nasazením kontaktovat technickou kancelář firmy.

Izolování styčných a pracovních spár ve stavebních konstrukcích z vodonepropustného betonu:

BOTAMENT® MACH3^{IN1} nanášet v šířce ≥ 30 cm (≥ 15 cm na obě strany spár), minimálně ve dvou vrstvách (do první vložit armovací tkaninu BOTAMENT® GS 98).

Doporučené tloušťky vrstvy	za mokra	vytvrzené
zemní vlhkost	3,6 mm	3,0 mm
netlaková voda	3,6 mm	3,0 mm
tlaková voda	4,8 mm	4,0 mm
izolace spár vodonepropustného betonu	4,8 mm	4,0 mm

Důležitá upozornění

Při provádění izolačních prací postupovat dle platných norem, předpisů a technických poznatků (ČSN 73 0600, ČSN 73 0606), v SRN DIN 18533. Při plánování je vhodné zohlednit ve spotřebě případné nerovnosti povrchu a také řemeslné provádění.

Staré dehtové nátěry je nutné odstranit předem a odborně zlikvidovat.

BOTAMENT® MACH3^{IN1} nezpracovávat na přímém slunečním svitu.

V případě přerušení prací je nutné stáhnout prováděnou vrstvu BOTAMENT® MACH3^{IN1} do ztracena. Napojení pak provést překrytím nejméně 10 cm novou vrstvou. Přerušení izolační vrstvy v koutech, či na rozích je nepřípustné. Přerušení izolační vrstvy v koutech, či na rozích je nepřípustné.

Zásyp stavební jámy provádět až po úplném proschnutí nanášené vrstvy BOTAMENT® MACH3^{IN1}.

Na ochranu izolačních vrstev doporučujeme použití vhodné ochranné vrstvy, např. BOTAMENT® DS 993 drenážní a ochranné desky.

BOTAMENT® MACH3^{IN1} není vhodný k izolování proti negativnímu tlaku vody.

Produkt BOTAMENT® MACH3^{IN1} nesmí být nastavován dalšími přísadami a plnivý.

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.

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-1711. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák