

## Aditive BDM

Krystalizační, scelující přísada do betonové směsi pro zajištění vodotěsnosti konstrukcí

<b>Popis</b>	<p>Aditive BDM je krystalizační přísada pro zacelení a zajištění vodotěsnosti betonu. Posiluje a zvyšuje chemickou odolnost betonu. Aditive BDM utěšňuje kapiláry a ošetřená betonová směs se stává vodoodpudivou. Neobsahuje korozivní složky a je odolný proti mechanickému poškození. Zlepšuje zpracovatelnost a čerpatelnost betonové směsi. Plastifikační účinky Aditive BDM snižují potřebu vody při stejné zpracovatelnosti o 5% až 10%. Aditive BDM zvyšuje konečnou pevnost betonu. Tyto účinky se mohou lišit v závislosti na použité směsi a neovlivní konečný výsledek. Pro plné využití všech účinků je vhodné navrhnout konkrétní recepturu.</p>								
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• účinné zajištění vodotěsnosti betonu</li> <li>• posiluje chemickou odolnost materiálu</li> <li>• odolává vodě, povětrnostním vlivům a mechanickému poškození</li> <li>• vysoce účinná hydrofobizace konstrukce</li> <li>• chrání proti korozi výztuže, zpomaluje karbonataci betonu</li> <li>• beton je stále prostupný pro vodní páry</li> <li>• zlepšuje zpracovatelnost a čerpatelnost - má plastifikační účinky a snižuje potřebu vody</li> </ul>								
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• betonové konstrukce: nádrže, základy, bazény, jezírka, tunely, stěny, podlahy, předpjaté konstrukce apod.</li> </ul>								
<b>Aplikace</b>	<p>Aditive BDM se přidává v množství 1,5 až 2 % k váhovému obsahu cementu v betonové směsi (včetně strusky u struskoportlandských cementů), což odpovídá přibližně 5 až 7 kg Aditive BDM na 1 m<sup>3</sup> betonu. Aditive BDM je dodáván v kbelících, které se před vysypáním několikrát promíchejte např. zednickou lžící, aby došlo k rozdělení obsahu. Aditive BDM je možné přidávat do míchačky i do autodomíchače. Po přidání Aditive BDM je třeba pokračovat v míchání alespoň 10 minut, aby došlo k úplnému rozptýlení a rozpuštění organických chemikálií. Čas položení betonu s přísadou není omezen, nicméně po 45 minutách se rychle snižují výhody plastifikačních účinků. V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.</p>								
<b>Technické informace</b>	<table border="1"> <tr> <td>Barva</td> <td>šedá</td> </tr> <tr> <td>Hustota</td> <td>1480 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Hrúbost</td> <td>Jemný prášek 45 - 150 µm</td> </tr> <tr> <td>pH (po smíchání s vodou)</td> <td>13</td> </tr> </table>	Barva	šedá	Hustota	1480 kg/m <sup>3</sup>	Hrúbost	Jemný prášek 45 - 150 µm	pH (po smíchání s vodou)	13
Barva	šedá								
Hustota	1480 kg/m <sup>3</sup>								
Hrúbost	Jemný prášek 45 - 150 µm								
pH (po smíchání s vodou)	13								

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

## **Aditive BDM**

Krystalizační, scelující přísada do betonové směsi pro zajištění vodotěsnosti konstrukcí

---

<b>Spotřeba</b>	1,5 až 2 % k váhovému obsahu cementu Závisí na kvalitě a porositě betonu a na požadované odolnosti proti vodě. Je možné provést zkoušky konkrétní betonové směsi za účelem zjištění dosaženého stupně vodonepropustnosti.
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací nástroje musí být ihned očištěny čistou vodou.
<b>Balení</b>	25 kg balení
<b>Skladování</b>	Výrobek má skladovací lhůtu 6 měsíců za předpokladu, že je uchováván v suchu v původním a neotevřeném balení. Skladováním za vysokých teplot či při vysoké vlhkosti se může skladovací trvanlivost materiálu zkrátit. Výrobek se přepravuje krytými dopravními prostředky.
<b>Ochrana zdraví</b>	Materiál Aditive BDM obsahuje cementový prášek a přísady, které při mísení nebo ve vlhkém stavu uvolňují alkálie, jež mohou být škodlivé pro pokožku. <b>POZOR!</b> Po smíchání s vodou je silně alkalický (pH 13). Na produkt se vztahuje výstražný symbol Xi - Dráždivý. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při práci je třeba nosit ochranný oděv, rukavice a prostředky na ochranu zraku a dýchacích orgánů. Pokud dojde ke styku hmoty s pokožkou, je třeba pokožku opláchnout velkým množstvím čisté vody a následně ji umýt vodou a mýdlem. K další ochraně pokožky se doporučují ochranné krémy. Dostane-li se hmota do očí, je třeba neprodleně oči vypláchnout velkým množstvím čisté vody a vyhledat lékařské ošetření. Při požití je třeba okamžitě vyhledat lékaře – nevyvoláváme zvracení. Materiál Aditive BDM je nehořlavý. Další informace najdete v bezpečnostním listu.
<b>Kontakt</b>	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz

---

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.