

Sika® Underwater-Compound 11

Добавка за бетон за подводно бетониране

Описание на продукта	Sika® Underwater-Compound 11 се ползва, за предотвратяване разслояването на прясно положената бетонна смес, при директен контакт с вода. Така бетонната смес за подводно бетониране може да се излива под вода свободно и без други предпазни мерки.
Области на приложение	<ul style="list-style-type: none">■ конструктивна бетонна смес за подводно бетониране по DIN 1045■ бетон, който може свободно да се излива под вода■ бетон за брегово укрепване на водни пътища и реки■ бетониране на основи на подводни съоръжения и конструкции
Характеристики / Предимства	<p>Употребата на Sika® Underwater-Compound 11 води до:</p> <ul style="list-style-type: none">■ подобряване умокрънето на твърдите частици на бетона или строителния разтвор■ намаляване вътрешното триене между цимента и пълнителя <p>При строителния разтвор и бетона това води до:</p> <ul style="list-style-type: none">■ получаване на хомогенна смес■ по-добро вътрешно сцепление■ липса на разслояване при контакт с водата (голяма ерозионна устойчивост)■ добра течливост и самонивелация■ добра плътност без допълнителни разходи за уплътняване
Одобрения / Стандарти	<p>Съответства на EN 934-2, таблица 4 (стабилизатор). Съответства на DIN V 18998. Може да се използва в бетон с предварително напрегната армировка с висока ранна якост (DIN V 20000-100, ал. 4.4). Може да се използва в бетон с чувствителен на алкали минералогичен състав на добавъчните материали, съгласно директива за алкали част 1, 4.3.2, ал. (2) или (3). Изпълнява изискванията на работен стандарт DVGW W 270. Може да се прилага във всички страни на ЕС.</p>
Данни за продукта	
Външен вид / Цвят	Светло сив прах
Активно вещество	полиетиленоксид, целулозен етер
Съдържание на хлориди	≤ 0.10%
Съдържание на алкали (Na₂O-еквивалент)	≤ 3.0%
Опаковка	Чувал: 25 kg; 600 kg на европалет
Условие на съхранение / Срок на годност	Да се пази от измръзване, силни слънчево греене и замърсяване. За насипна доставка да се ползват чисти резервоари и съдове. Трайност: минимум една година в затворени опаковки.
Начин на употреба	
Дозировка	0.2 – 1.8 % от масата на цимента

Construction



Смесване	<p>Sika® Underwater-Compound 11 не се смесва директно с вода. Първо се добавя към пълнителя или цимента и след това се смесва.</p> <p>Ако се ползва бетонов смесител с принудително смесване, времето за хомогенизация се удължава с минимум 45 секунди, а ако се ползва бетоносмесител с гравитачно смесване, времето за хомогенизация се удължава с минимум 90 секунди.</p> <p>Да не се ползват смесители на високи обороти, тъй като те намаляват или въобще преустановяват действието на добавката.</p> <p>Количеството на добавяне зависи от състава на изходната смес и от търсената ерозионна устойчивост:</p> <table border="0"> <tr> <td>При нетечаща вода</td> <td>3 – 6 kg/m³ бетон</td> </tr> <tr> <td>При течаща вода</td> <td>6 – 10 kg/m³ бетон</td> </tr> <tr> <td>При свободно изливане под вода</td> <td>7 – 9 kg/m³ бетон</td> </tr> <tr> <td>При строителен разтвор за замонолитване:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- полагане на сухо</td> <td>2 – 3 kg/m³ бетон</td> </tr> <tr> <td>- полагане под вода</td> <td>3 – 6 kg/m³ бетон</td> </tr> </table>	При нетечаща вода	3 – 6 kg/m ³ бетон	При течаща вода	6 – 10 kg/m ³ бетон	При свободно изливане под вода	7 – 9 kg/m ³ бетон	При строителен разтвор за замонолитване:		- полагане на сухо	2 – 3 kg/m ³ бетон	- полагане под вода	3 – 6 kg/m ³ бетон
При нетечаща вода	3 – 6 kg/m ³ бетон												
При течаща вода	6 – 10 kg/m ³ бетон												
При свободно изливане под вода	7 – 9 kg/m ³ бетон												
При строителен разтвор за замонолитване:													
- полагане на сухо	2 – 3 kg/m ³ бетон												
- полагане под вода	3 – 6 kg/m ³ бетон												
Указания за обработване	<p>Преди ползване на продукта е необходимо да се извърши първоначален тест, съгласно DIN EN 206-1/DIN 1045-2.</p>												
Изчислителна база	<p>Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.</p>												
Мерки за безопасност	<p>Код на продукта: BZM 1</p>												
Информация за безопасност	<p>За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.</p>												
Забележки	<p>Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.</p>												



Сика България ЕООД
гр. София - 1517
бул. Ботевградско шосе № 247

тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

