

# Sika® Unterwasser-Compound 100

## Na zhotovenie betónu pod vodou

### Popis výrobku

Sika® Unterwasser-Compound 100 sa používa na zabránenie rozmiešania čerstvého betónu, ktorý je v priamom kontakte s vodou. Betón s prísadou môže byť priamo v kontakte s vodou, nie je potrebná jeho ochrana.

### Použitie

- Monolitický betón pod vodou
- Betón, ktorý sa leje cez vodu
- Betóny na zaistenie vodných ciest a riek.
- Betonáž základov v podzemnej vode

### Charakteristiky / výhody

Sika® Unterwasser-Compound 100 zabezpečuje:

- Zlepšenie zachytenia vody na pevných častiach betónov alebo mált
- Zníženie vnútorného trenia medzi cementom a kamenivom
- Zabraňuje nadmernému vyplavovaniu cementového z'tmelu

Na maltu a betón to má nasledujúci účinok:

- Homogénnejšia zmes
- Lepšia vnútorná súdržnosť
- Žiadne rozmiešavanie pri kontakte s vodou (vyššia odolnosť proti erózii)
- Dobrá tekutosť a samonivelačná schopnosť
- Dobrá tesnosť bez dodatočného zhutňovania

### Osvedčenia / skúšky

Spĺňa požiadavky EN 934-2: tabuľka 4 (stabilizátor).

Obsahuje iba zložky podľa EN 934-1:2008, príloha A.1.

Použiteľný aj v betóne s kamenivom citlivým na alkálie (Smernica o alkáliách časť 1, 4.3.2, odsek (2) alebo (3).

Použiteľný vo všetkých krajinách EU.

### Údaje o produkte

**Forma / farba** Svetlošedý prášok.

**Obsah chloridových iónov** ≤ 0,10 %

**Obsah alkálií (Na<sub>2</sub>O ekv.)** ≤ 3.0 %

**Účinná báza** Celulózový éter

**Balenie** Vreco: 25 kg, paletové balenie 1.000 kg

**Skladovacie podmienky / životnosť** V uzatvorenom balení minimálne 1 rok.

Chrániť pred mrazom, silným slnečným žiarením a znečistením.

Pri dodávaní v cisternách používať iba čisté cisterny.



**Informácie o systéme****Doporučené dávkovanie** 0,2 – 1,8 % z hmotnosti cementu

**Pridávanie** Sika® Unterwasser-Compound 100 nepridávať samotný do vody.

Pridávať spolu s kamenivom alebo cementom, alebo zamiešať ako posledný.

Doba miešania v miešačke s núteným obehom minimálne 45 sekúnd, v domiešavačoch predĺžiť čas minimálne o 90 sekúnd.

Nepoužívať miešačky s vysokými otáčkami, pretože tieto účinok znižujú.

Pridávané množstvo závisí od zloženia pôvodnej zmesi a požadovanej odolnosti proti erózii:

Stojaca voda	3 – 6 kg/m <sup>3</sup> betónu
Tečúca voda	6 – 10 kg/m <sup>3</sup> betónu
Voľne stekajúca voda	7 – 9 kg/m <sup>3</sup> betónu
Upínacia, kotviaca malta	
- zabudovanie v suchu	2 – 3 kg/m <sup>3</sup> betónu
- zabudovanie pod vodou	3 – 6 kg/m <sup>3</sup> betónu

**Upozornenie ku spracovaniu** Pred prvým použitím je potrebné vykonať preukazné skúšky podľa EN 206-1 / DIN 1045-2.

**Platnosť hodnôt** Hodnoty a údaje uvedené v tomto produktovom liste sú založené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

**Právne oznámenia**

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava  
 Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com  
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Zuzana Ždanská  
 Dňa: 14. 6. 2017

