

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika® WT-100 L

### Добавка за водоплътност на бетон

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® WT-100 L е добавка за водоплътност, намаляваща пропускливостта на бетона.

#### УПОТРЕБА

Sika® WT-100 L е специално разработена за получаване на висококачествен, водоплътен бетон. Бетоните произведени с добавка Sika® WT-100 L са описани в системата на Sika® за водоплътни бетонни конструкции.

Sika® WT-100 L се използва главно при следните приложения:

- Фундаментни плочи
- Паркинги и гаражи
- Производствени помещения
- Тунели

- Басейни
- Резервоари
- Язовири
- Структури в пречиствателни станции за отпадни води
- Подземни помещения в обществени сгради (молове, транспортни центрове и др.)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Sika® WT-100 L има следните характеристики и предимства:

- Редуцира абсорбцията на вода
- Редуцира проникването на вода под налягане

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на EN 934-2, Таблица 9

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Частично неутрализиран състав на аминокиселини.
Опаковка	25 kg туба 200 kg варел 1000 kg контейнер
Външен вид / Цвят	Бяла течност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в ненаранени, оригинални запечатани опаковки.
Условия на съхранение	Съхранявайте при температури между 5 °C и 30 °C. Защитете от директна слънчева светлина, влага, замръзване и замърсяване.
Плътност	~1.02 kg/l при +20 °C
Стойност на рН	~9.6
Вискозитет	~ 30 mPa s (при +20 °C)
Общо съдържание на хлоридни йони	< 0.1 M-%
Еквивалентен натриев окис	≤ 1 %

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### Ръководство за бетониране

Трябва да се спазват стандартните методи за полагане и производство на бетонни смеси.

Преди да се пристъпи към полагане на бетон на обекта трябва да се направят лабораторни/ производствени проби, особено когато се използва нова рецептура или има промяна в компонентите на бетонната смес.

Трябва да се осигурят нормални условия за втвърдяването на бетона, а защитните покрития предотвратяващи бързото изпарение на влагата от бетона се полагат възможно в най-кратък срок след бетонирането.

### Проектиране на състава на бетона

- За водопълтен бетон:  
Състава на бетона зависи от местните изисквания или стандарти за водопълтен бетон
- За Sika® Waterproof Concrete (Sika® Водопълтен бетон):  
Sika® WT-100 L се използва при минимално съдържание на цимент 350 kg/m<sup>3</sup> и максимално в/ц отношение 0.45. В зависимост от конкретния състав на бетона трябва да се избере такава дозировка на суперпластификатора, че да се получи слягане S3 / F4 клас по консистенция съгласно (EN 206-1).
- Препоръчва се да се направят предварителни лабораторни изпитвания, за да се определи и потвърди действителната редукция на вода и класа по консистенция

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### Препоръчителна доза

1–2 % Sika® WT-100 L от масата на свързващото вещество.

### Съвместимост

Sika® WT-100 L може да се комбинира с много други продукти на Сика. Забележка:

Съвместимостта с други продукти трябва да се потвърди, чрез лабораторни тестове. Обърнете се към техническият отдел за информация и съвет.

### Добавяне

- Sika® WT-100 L се добавя към направната вода или направо в бетоновия миксер.
- Времето за разбъркване на сместа зависи от вида на миксера и условията, като се препоръчва да бъде поне 60 секунди.
- За да се избегне предозирането на водата в бетона, добавете последната доза след като е минало поне 2/3 от времето за смесване.
- Консистенцията и в/ц факторът на бетон са отговорност на бетонопроизводителя. Препоръчително е да се направят лабораторни проби, за да се потвърди действителната водна редукция.

### Ограничения

Когато използвате Sika® WT-100 L в комбинация с пепелина, съдържанието на пепелината не бива да е повече от 40 % от общото съдържание на свързващо вещество. (лятаща пепел / GGBFS / микросилициев прах)

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Физико-химичният състав на компонентите на бетона, Sika® WT-100 L и околната температура влия-

ят върху времесвързването.

## ДАНИИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе откъс от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



### Лист с технически данни

Sika® WT-100 L

Декември 2018, Редакция 01.01  
02140301100000093

SikaWT-100L-bg-BG-(12-2018)-1-1.pdf

