

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® WT-200 P

Кристализираща добавка за водоплътен бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® WT-200 P е комбинирана уплътняваща и кристализираща добавка за бетон, която редуцира пропускливостта на бетона и способства за образуването на кристали, които да запълнят евентуални микропукнатини в структурата на бетона.

УПОТРЕБА

Sika® WT-200 P е специално разработена за получаване на висококачествен, водоплътен бетон. Бетоните произведени с добавка Sika® WT-200 P са част от системата на Sika® за водоплътни бетонни конструкции.

Sika® WT-200 P може да се използва при всякакви подземни и надземни съоръжения като:

- Фундаментни плочи
- Паркинги и гаражи
- Производствени помещения
- Тунели
- Басейни
- Водосъдържатели
- Язовири
- Структури в пречиствателни станции за отпадни води
- Подземни помещения в обществени сгради (молове, транспортни центрове и др.)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Смес от цименти, аминок алкохоли и пълнители.
Опаковка	1.75 kg саморазтварящи се торбички 18 kg чували
Външен вид / Цвят	Сивкав прах
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в неотворени, оригинално запечатани опаковки.
Условия на съхранение	Съхранявайте при температури между 5 °C и 30 °C. Защитете от директна слънчева светлина, влага, замръзване и замърсяване.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Sika® WT-200 P представлява смес от цименти, аминок алкохоли и пълнители. Тези активни материали образуват неразтворими кристали в порите и капиллярите на бетона и пречат на водата и други течности да проникват в структурата му. В допълнение специалната формула и съставки на Sika® WT-200 P спомагат при възникване на микропукнатини в бетона те да се самозапълнят, чрез кристализация.

Sika® WT-200 P има следните характеристики и предимства:

- Редуцира проникването на вода под налягане
- Редуцира абсорбцията на вода
- Подобрява способността на бетона да се самолекува при възникване на микропукнатини
- Подобрява устойчивостта на химикали
- Редуцира преминаването на пари

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на БДС EN 934 – 2, Таблица 9

Обемна плътност ~750 kg/m³

Еквивалентен натриев окис ≤ 3%

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 водоуплътен бетон: Състава на бетона зависи от местните изисквания или стандарти за водоуплътен бетон.
- За Sika® Watertight Concrete (Sika® Водоуплътен бетон): Sika® WT-200 P се използва при минимално съдържание на цимент 350 kg/m³ 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

Влияние върху свързването

Физико-химичният състав на компонентите, бетона, Sika® WT-200 P и околната температура влияят върху времевързването.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза

1–2 % Sika® WT-200 P от масата на свързващото вещество

Съвместимост

Sika® WT-200 P 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 техническия отдел за информация и съвет.

Добавяне

- Sika® WT-200 P се добавя при приготвянето на бетона в бетоновия възел.
- В зависимост от начина на работа добавката би могла да се добави и към направната вода, така че да се получи фин разтвор и да се добави към бетоносмесителя.
- Или добавете Sika® WT-200 P към фината и едрата фракция. Добавъчните материали и Sika® WT-200 P трябва да се разбъркат щателно за 120 секунди преди да се добави цимента и направната вода.
- 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-200 P в комбинация с пепелина, съдържанието на пепелината не бива да е повече от 40 % от общото съдържание на свързващо вещество. (летяща пепел / GGBFS / микросилициев прах).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Когато използвате Sika® WT-200 P трябва да се разработи подходящ състав на бетона и да се изпита с локалните суровини.

ДАННИ 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 отказ 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-200 P
Януари 2019, Редакция 01.01
02140301100000094

SikaWT-200P-bg-BG-(01-2019)-1-1.pdf

