



почта > himhouse@tut.by
сайт > himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, проспект Речицкий, 7а
+375 232 209 320, 209 620 факс, 29 347 87 06, 170 80 60 отдел продаж
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, Гомель, ул. Советская, 7
ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства чистящего «Торнадо-Ц»

1. Общие сведения

1.1 «Торнадо-Ц» - жидкое беспенное кислотное специальное чистящее средство, предназначенное для удаления следов цемента, строительных растворов, извести, солевых отложений, водного камня, остатков клея, шовных затирок, ржавых и солевых подтеков с кирпичной кладки, бетона, керамической плитки, гранита и других кислотостойких поверхностей. Средство обладает высоким моющим эффектом.

Используется для удаления кальциево-карбонатных высолов с кирпичной кладки, удаления выцветания на поверхности керамики и в швах. Очистка поверхностей производится различными способами: вручную, с использованием оборудования высокого или низкого давления.

Средство рекомендуется использовать для внутренних и наружных работ при строительстве и ремонте зданий, сооружений, жилых домов, для очистки полов производственных помещений промышленных предприятий, очистки фасадов зданий.

1.2 Органолептические и физико-химические показатели:

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика и норма |
|---|--|
| Внешний вид, цвет | Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, возможно помутнение или опалесценция. При хранении допускается расслаивание средства, устраняемое встряхиванием, или выпадение незначительного осадка. Соответствует внешнему виду и цвету образца-эталона. |
| Плотность при 20°C, г/см ³ | 1,0-1,2 |
| Показатель концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средства 1%, ед. рН | 1,0-2,0 |

1.3 В состав чистящего средства «Торнадо-Ц» входят: смесь кислот, беспенные неионогенные и амфотерные поверхностно-активные вещества, комплексообразователь.

1.4 Срок годности средства – 5 лет.

1.5 По степени воздействия на организм средство относится к 3-му классу (вещества умеренно опасные) согласно ГОСТ 12.1.007. Средство при попадании на слизистые оболочки и кожу может вызывать химические ожоги.

2. Приготовление рабочих растворов

Для приготовления рабочих растворов чистящего средства используют емкости из материалов инертных по отношению к кислоте (полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками. Для приготовления рабочих растворов чистящего средства, а также ополаскивания, используют питьевую воду, отвечающую требованиям действующих СанПиН 10-124 РБ 99.

Рабочие растворы средства готовят в соответствии с требованиями таблицы 2.



почта > himhouse@tut.by
сайт > himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, проспект Речицкий, 7а
+375 232 209 320, 209 620 факс, 29 347 87 06, 170 80 60 отдел продаж
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, Гомель, ул. Советская, 7
ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

Таблица 2

| Концентрация рабочего раствора, % | Количества чистящего средства и воды, необходимые для приготовления 10 л рабочего раствора | |
|-----------------------------------|--|---------|
| | Средство, г | Вода, л |
| 1 | 100 | 9,9 |
| 5 | 500 | 9,5 |
| 10 | 1000 | 9 |
| 20 | 2000 | 8 |

3. Рекомендации по применению

- 3.1** Приготовить рабочий раствор 1-20% концентрации.
- 3.2** Нанести на обрабатываемую поверхность щеткой, губкой, кистью, методом распыления, с помощью пеногенераторов или машин высокого давления. Расход рабочего раствора 100-500 мл/м кв.
- 3.3** В жаркую, солнечную погоду поверхности предварительно смочить водой.
- 3.4** Выдержать раствор на обрабатываемой поверхности в течение 5-10 минут, при необходимости растереть щетками и смыть водой под давлением.
- 3.5** Для удаления особо труднорастворимых отложений, остатков цемента, применять 20-50% рабочий раствор или концентрат. При сильных загрязнениях обработку повторить.
- 3.6** При приготовлении растворов концентрат средства лить в воду!
- 3.7** Оптимальные концентрации рабочего раствора и параметры мойки (температура и время) подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от степени и характера загрязнений, типа оборудования и условий мойки.
- 3.8** Не допускать попадания концентрата на чувствительные к воздействию кислоты поверхности: хромированные, медные, оцинкованные, эмалированные, мрамор, анодированный алюминий, искусственный камень, глазурованную плитку.

4. Требования к технике безопасности

- 4.1** Недопустимо попадание средства в глаза, на кожу и в желудок.
- 4.2** Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в рабочей одежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 4.3** При распылении рабочих растворов средства использовать средства индивидуальной защиты: универсальные респираторы, герметичные очки, резиновые сапоги, резиновые перчатки, комбинезон.
- 4.4** Помещения для приготовления рабочих растворов средства должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.
- 4.5** Запрещается смешивать средство и его рабочие растворы с щелочами и чистящими средствами, в состав которых входят щелочи!