

KATTILAKIVEN POISTO- JA KEMIALLINEN PUHDISTUSAINE

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 on väkevöity, happopohjainen, nestemäinen puhdistusaine, jonka valmistuksessa on käytetty metalleja suojaavaa inhibiittoria. Se on suunniteltu erityisesti poistamaan epäorgaanista likaa ja pintakerrosta, kuten kovan veden aiheuttamia saostumia ja ruostetta, monista erilaisista käyttökohteista.

Yksinkertaisesti muuttamalla laimennusta tuotetta voidaan käyttää tiloissa, jotka vaihtelevat kattilahuoneesta varaston lattiaan, ja pinnoilla, jotka vaihtelevat betonista metalliin.

Käytettäessä laimennussuhdetta 4:1 Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 pystyy syövyttämään tehokkaasti betonipintoja niin, että Chesterton® Uretaaniemali 411 tai muut maalit tarttuvat niihin mahdollisimman hyvin. Samanlaisia laimennuksia käyttäen voidaan puhdistaa nopeasti ruosteen tai levien tahraamat betonirakennukset, tiepäällysteet, patiot, rakenteet jne. Tuote irrottaa nopeasti sementtikerrostumat rakennuslaitteista, kuorma-autoista, valumuoteista, rakenneteräksistä ja työkaluista.

Suljetuissa järjestelmissä voidaan tuotetta 346 käyttää irrottamaan kovan veden aiheuttamia saostumia, kalkkia, kattilakiveä ja korroosiota. Käytettäessä tuotetta höyrykattiloiden putkissa se palauttaa höyrykattiloihin niiden huipputehokkuuden ja säästää kalliita polttoaineita.

USA:n kaivosviraston mukaan vain vähäinen saostumakerros (2,8 mm) höyrykattilassa voi aiheuttaa jopa 16 prosentin polttoainehäviön höyrykattilan ollessa toiminnassa. Tällainen polttoainehäviö voidaan poistaa käyttämällä Kattilakiven poisto- ja kemiallista puhdistusainetta 346.

Toisin kuin muut happopohjaiset puhdistusaineet tuote ei syövytä aggressiivisesti alusbetonia tai metallipintoja eikä läheisiä metalliosia. Sen korkealaatuinen koostumus sisältääkin valikoivan, metallia suojaavan happoinhibiittorin, jolloin se suojaa kyseisiä pintoja syöplymiseltä. *

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

| | |
|----------------|---------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Väri | Vaalean kullanuskea |
| Perusaine | Suolahappo |
| pH | 0,5 |
| Vesiliukoisuus | Täydellinen |
| Ominaispaino | 1,15 |
| Leimahduspiste | Ei ole |
| Tiheys | 1,15 kg/l |

Koostumus

Chesterton Kattilakiven poisto- ja kemiallisessa puhdistusaineessa 346 käytetään suolahappoa, joka on yksi väkevimmistä yleisesti käytetyistä happopohjaisista puhdistusaineista.

Happo syövyttää nopeasti kalkin, kattilakiven ja metallioksidien kaltaisia aineita ja poistaa tahrat betonipinnoilta pintoja syöplyttämällä.

Koska Chesterton Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 on niin väkevää, siihen lisätään erityisiä inhibiittoreita, jotta estetään perusmetallien mahdollinen syöplyminen. Täten asianmukaisesti laimennettu tuote 346 poistaa oksidit kuparista ja messingistä ja ruosteen rautametalleista mutta pysähtyy siihen eikä syöplytä perusmetallia.

Tuotteeseen lisätään erityisiä kostutusaineita, jotta pintajännitys laskee ja puhdistusaine pystyy tunkeutumaan ja ryömimään nopeasti pintakerrostumien alle. Puhdistusaineet pitävät hiukkaset suspendoituneina, jotta ne voidaan huuhtoa helposti pois vedellä.

Koska tuote on väkevöityä, se voidaan laimentaa jopa suhteeseen 4:1 ja todella käyttää ainoana useimmissa tehdaslaitoksissa tarvittavana happopohjaisena puhdistusaineena.

Käyttöjä

Syöplyttää betonia ennen seinien ja lattioiden pohjustamista ja maalaamista, puhdistaa tahrat, ruosteen ja levät betonirakennuksista ja jalkakäytävistä, irrottaa sementtikerrostumat betonimuotteista, kuorma-autoista, työkaluista ja muista rakennuslaitteista, liuottaa kovan veden aiheuttamat kerrostumat, kalkin, kattilakiven ja syöplymät lämmityskattiloista, ilmastointi- ja jäähdytyslaitteista, lauhduttamista ja kierrätysjärjestelmistä ja puhdistaa kattilakiven kankaiden viimeistelyvalsseista ja muista tekstiilitehtaissa käytetyistä laitteista.

Ominaisuuksia

- Väkevöity, nopeasti tehoava
- Laimennettavissa suhteeseen 4:1 asti
- Erityinen inhibiittoripakkaus estää metallien syöplymisen*
- Syttymätön
- Biologisesti hajoava
- Puhdistus- ja kostutusaineet lisäävät puhdistustehoa
- NSF A3 – rekisteröintinumero 133962

Edut

- Kustannustehokas ja monipuolinen
- Alentaa tuotteiden varastointikustannuksia
- Säästää työvoima- ja kunnossapitokustannuksia
- Lopettaa metallien kemikaalivaurioista johtuvat menetykset
- Säästää tehoa ja edistää polttoaineiden taloudellisempaa käyttöä

* Jopa 20 kertaa vähemmän syöplymistä kuin käytettäessä suolahappoa yksinään.

Käyttöohjeet

Sekoita Chesterton® Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 savi- tai muoviasiioissa. Lisää puhdistusaine aina hitaasti veteen. HUOM: Ei SAA käyttää alumiinilla, maalatulla emalilla, ruostumattomalla teräksellä eikä koristemalleilla.

SYÖVYTYYS: Sekoita 4 osaa vettä ja 1 osa tuotetta keskenään. Kasta osat seokseen tai levitä sitä pinnalle. Puhdistusaineen pitäisi alkaa reagoida muuttaman minuutin kuluttua. Ellei reagoitua havaita kuplien muodostumisena, lisää puhdistusaineen väkevyyttä. Huuhtelee perusteellisesti puhtaalla vedellä. Levitä korroosiosuojaus estääksesi korroosion uudelleen esiintymisen metalliesineissä.

MUURATTUJEN RAKENNUSTEN PUHDISTUS

Sekoita 4 osaa vettä ja 1 osa tuotetta keskenään. Levitä rakenteeseen siveltimellä. Levitä tuotetta runsaasti ja hankaa jäykällä harjalla. Huuhtelee sen jälkeen. Vältä ikkunoiden ja ovien metallikehysten liiallista altistamista tuotteelle. Huuhtelee ne välittömästi syöpymisen välttämiseksi.

LAUHDUTUSLAITTEISTOT: Jos laitteisto voidaan pysäyttää, poista lika ja kattilakivi lapiolla ja huuhtelee sisusta letkulla. Ellei laitteistoa voida pysäyttää, puhdista se käytön aikana. Käytä 10 litraa puhdistusainetta 400 litraan vettä. Lisää puhdistusainetta laitteiston kierrätysveteen. Käytä laitteistoa 2 tunnin ajan. Tarkista pH. Jos pH on yli 1, lisää puhdistusainetta saavuttaaksesi pH-arvon 1. Käytä laitteistoa vielä 2 tunnin ajan. Toista toimenpide tarvittaessa. Tyhjennä laitteisto ja huuhtelee kahdesti puhtaalla vedellä tai laske pois vaihtovettä, kunnes pH on normaali.

SEMENTIN POISTO: Liota osia tai ruiskuta niitä, kunnes ne ovat puhtaita. Huuhtelee vedellä. Kerrostumien ollessa paksuja käytä puhdistusainetta laimentamattomana. Kerrostumien ollessa ohuita laimenna puhdistusainetta 1 osalla vettä. Poistaaksesi ruostetta sementistä laimenna puhdistusainetta 4 osalla vettä.

KATTILAKIVEN POISTO HÖYRYKATTILOISTA: Puhdista lujasti tukkeutuneet vesijohdot mekaanisesti ennen puhdistusaineen käyttämistä. Nosta veden korkeutta niin, että se peittää putket. Lisää puhdistusainetta määrä, joka vastaa viidesosaa laitteiston vesitilavuudesta. Lämmitä vesi enintään 70 °C:n lämpötilaan. Pidä seosta laitteistossa 2 tunnin ajan. Tyhjennä laitteisto ja huuhtelee se kolmasti puhtaalla vedellä. Toista toimenpide tarvittaessa.

Turvallisuus

Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote tai alueesi turvallisuustiedote ennen tämän tuotteen käyttöä.

Tekniset arvot perustuvat laboratorikokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI KÄYMIÄ TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



DISTRIBUTED BY:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Puhelin: (781) 438-7000 • Faksi: (978) 469-6528
www.chesterton.com
© 2014 A.W. Chesterton Company.
© Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. 074095

346 DESCALER & CHEMICAL CLEANER-FINNISH

REV. 12/14