

346(E)

KATTILAKIVEN POISTO- JA KEMIALLINEN PUHDISTUSAINE

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346(E) 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(E) pystyy syövyttämään tehokkaasti betonipintoja niin, että Chesterton® Uretaaniemali 411(E) 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, rakenneteräksestä ja työkaluista.

Suljetuissa järjestelmissä voidaan tuotetta 346(E) 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(E).

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 syöpymiseltä. *

* Jopa 20 kertaa vähemmän syöpymistä kuin käytettäessä suolahappoa yksinään.

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(E) käytetään suolahappoa, joka on yksi väkevöimistä yleisesti käytetyistä happopohjaisista puhdistusaineista.

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

Koska Chesterton Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346(E) on niin väkevää, siihen lisätään erityisiä inhibiittoreita, jotta estetään perusmetallien mahdollinen syöpyminen. Täten asianmukaisesti laimennettu tuote 346(E) poistaa oksidit kuparista ja messingistä ja ruosteen rautamalleista mutta pysähtyy siihen eikä syövytä perusmetallia.

Tuotteeseen lisätään erityisiä kostutusaineita, jotta pintajännitys laskee 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 happopohjisena puhdistusaineena.

Käyttöjä

Syövyttää betonia ennen seinien ja lattioiden pohjustamista ja maalaamista, puhdistaa tahrat, ruosteen ja levät betonirakennuksista ja jalkakäytävistä, irrottaa sementtikerrostumat betonimuoteista, kuorma-autoista, työkaluista ja muista rakennuslaitteista, liuottaa kovan veden aiheuttamat kerrostumat, kalkin, kattilakiven ja syöpymät lämmityskattiloista, ilmastointi- ja jäädytyslaitteista, lauhduttimista ja kierrätysjärjestelmistä ja puhdistaa kattilakiven kankaiden viimeistelyvalseista ja muista tekstiilitehtaissa käytetyistä laitteista.

Ominaisuuksia

- Väkevöity, nopeasti tehoava
- Laimennettavissa suhteeseen 4:1 asti
- Erityinen inhibiittoripakkaus estää metallien syöpymisen*
- Syttymätön
- Biologisesti hajoava
- Puhdistus- ja kostutusaineet lisäävät puhdistustehoa

Edut

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

Käyttöohjeet

Sekoita Chesterton® Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346(E) savi- tai muoviasiastoissa. Lisää puhdistusaine aina hitaasti veteen.

HUOM:

Ei SAA käyttää alumiinilla, maalatulla emalilla, ruostumattomalla teräksellä eikä koristemetalleilla.

SYÖVYTYK: Sekoita 4 osaa vettä ja 1 osa tuotetta keskenään. Kasta osat seokseen tai levitä sitä pinnalle. Puhdistusaineen pitäisi alkaa reagoida muuttaman minuutin kuluttua. Ellei reagointia 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. Tyhjännä laitteisto ja huuhto 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 puhdis-

tusaineen 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. Tyhjännä laitteisto ja huuhtelee se kolmasti puhtaalla vedellä. Toista toimenpide tarvittaessa.

Turvallisuus

Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuuksiedote tai alueesi turvallisuusedote 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, JÖTKÄ KOSKEVAT KAUPAKSI KÄYMIKÄ TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2018 A.W. Chesterton Company
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

DISTRIBUTED BY:

FORM NO. 346(E) - FI

346(E) DESCALER & CHEMICAL CLEANER - FINNISH

REV. 12/18