

346



Kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine

Tuotteen kuvaus

Chesterton® kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 on väkevöity, happopohjainen nestemäinen puhdistusaine, jossa on käytetty metalleja suojaavaa inhibiittoria. Se on tarkoitettu erityisesti kovavesikerrostumien ja ruosteen kaltaisen epäorgaanisen lian ja pintakerroksen poistamiseen monissa eri sovelluksissa.

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

Käytettäessä laimennussuhdetta 4:1 kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 pystyy peittaamaan tehokkaasti betonipintoja, jolloin Chesterton® uretaaniemali 411 tai muut maalit saavuttavat parhaan mahdollisen tartuntakyvyn. Tällaista laimennusta käytettäessä voidaan puhdistaa nopeasti ruostetäpläiset tai lievien syövyttämät betonirakennukset, kestopäällysteet, terassit, rakennelmat jne. Tuote poistaa nopeasti sementtikasaumat rakennuslaitteista, kärryistä, valumuoteista, rakenneteräksestä ja työkaluista.

Suljetuissa järjestelmissä tuotetta 346 voidaan käyttää kovavesikerrostumien, kalkin, kattilakiven ja syöpymisen poistamiseen. Kun tuotetta käytetään höyrykattiloiden putkistossa, se palauttaa kattiloihin niiden huipputehokkuuden ja säästää kallista polttoainetta. Yhdysvaltain kaivosviraston mukaan jopa pieni kerrostuma (2,8 mm) kattilassa voi aiheuttaa jopa 16%:n häviön polttoaineenkulutuksessa kattilan ollessa toiminnassa. Tällainen polttoainehäviö voidaan eliminoida käyttämällä kattilakiven poisto- ja kemiallista puhdistusainetta 346.

Toisin kuin muut happopohjaiset puhdistusaineet tämä tuote ei syövytä aggressiivisesti alusbetonia tai metallipintoja eikä ympäröivää metallityötä. Sen korkealaatuiseen kokoonpanoon sisältyy pikemminkin selektiivinen metallia suojeleva happoinhibiittori, joten se suojelee tällaisia pintoja syöpymiseltä. *

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Olomuoto	Neste
Väri	Vaalean kullanruskea
Perusaine	Kloorivetyhappo
pH	0,5
Vesiliukoisuus	Täydellinen
Ominaispaino	1,148
Leimahduspiste	Ei ole

Koostumus

Chesterton kattilakiven poisto- ja kemiallisessa puhdistusaineessa 346 käytetään kloorivetyhappoa, joka kuuluu väkevämpiin happoihin, joita yleisesti käytetään happopohjaisissa puhdistusaineissa.

Happo syövyttää nopeasti alkaliset aineet, kuten kalkin, kattilakiven ja metallioksidit, ja peittää betonipinnat poistaen tahrat pinnasta.

Koska Chesterton kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 on niin voimakasta, siihen on lisätty erityisiä inhibiittoreita, jotka estävät perusmetallipintojen syöpymisen. Tämä merkitsee sitä, että oikein laimennettuna 346 poistaa oksidit kuparista ja messingistä sekä ruosteen rautametalleista, mutta se ei mene pidemmälle syövyttämällä perusmetallia.

Erytyisiä kostutusaineita on lisätty tuotteeseen, jotta pintajännitys vähentyisi merkittävästi ja puhdistusaine tunkeutuisi sisään nopeasti ja ryömisi pintakerrostumien alle. Puhdistavat aineet pitävät hiukkaset suspendoituneina, jolloin ne voidaan huuhdella helposti pois vedellä.

Koska tuote on väkevöityä, se voidaan laimentaa jopa suhteeseen 4:1 ja käyttää itse asiassa ainoana useissa teollisuuslaitoksissa tarpeellisena happopohjaisena puhdistusaineena.

Käyttöjä

Peittää betonin ennen pohjamaalauusta ja seinien ja lattioiden maalauusta; puhdistaa tahrat, ruosteen ja levät betonirakennuksista ja -jalkakäytävistä; irrottaa sementtikasaumat valumuoteista, kärryistä, työkaluista ja muista rakennuslaitteista; liuottaa kovavesikerrostumat, kalkin, kattilakiven ja syöpymisen lämmityskattiloista, ilmastointi- ja jäädytyslaitteista, lauhduttimista ja kierrätysjärjestelmistä; puhdistaa kattilakiven kankaan viimeistelyvalsseista ja muista senkaltaisista tekstiilitehtaiden laitteista.

Ominaisuuksia

- Väkevöityä, nopeasti vaikuttavaa
- Laimennettavissa jopa suhteeseen 4:1
- Yksinoikeudella valmistettu inhibiittoripaketti estää metallien syöpymisen*
- Syttymätön
- Biologisesti hajoava
- Puhdistavat aineet ja kostutusaineet parantavat puhdistusvaikutusta

Etuja

- Edullinen ja monipuolinen
- Alentaa tuotteiden varastointikustannuksia
- Säästää työvoima- ja huoltokustannuksia
- Estää metallien kemiallisen vaurioitumisen aiheuttamia tappioita
- Säästää energiaa, johtaa parempaan polttoainetalouteen

* Jopa 20 kertaa vähemmän syöpymistä kuin pelkästään kloorivetyhappoa käytettäessä.

Käyttöohjeet

Sekoita Chesterton® kattilakiven poisto- ja kemiallinen puhdistusaine 346 savi- tai muoviastioissa. Lisää puhdistusaine aina hitaasti veteen. HUOMAUTUS: ÄLÄ käytä alumiinissa, maalatussa emalissa, ruostumattomassa teräksessä tai koristemalleissa.

PEITTAUS: Sekoita 4 osaa vettä ja 1 osa tuotetta. Kasta osat seokseen tai levitä sitä pinnalle. Puhdistusaineen pitäisi alkaa vaikuttaa muutaman minuutin kuluttua. Ellei kuplien muodostumisen osoittamaa vaikutusta ole havaittavissa, lisää puhdistusaineen väkevyyttä. Huuhtelee perusteellisesti puhtaalla vedellä. Levitä syöpymisenestoainetta, jotta syöpymisen esiintyminen estyisi metalliosissa.

MUURATTUJEN RAKENNUSTEN PUHDISTUS: Sekoita 4 osaa vettä ja 1 osa tuotetta. Levitä rakenteeseen siveltimellä. Levitä runsaasti ja hankaa jäykällä harjalla. Huuhtelee. Vältä metallireunaisten ikkunoiden ja ovien liiallista altistamista tuotteelle; huuhtelee välittömästi estääksesi syöpymisen.

LAUHDUTINJÄRJESTELMÄT: Jos järjestelmä voidaan pysäyttää, lapioi pois lika ja kattilakivi ja huuhtelee vesiletkulla. Ellei järjestelmää voida pysäyttää, suorita puhdistus laitteen

ollessa käynnissä. Käytä 9,5 litraa puhdistusainetta kutakin 378,5 vesilitraa kohden. Lisää puhdistusaine veteen ja kierrätä seos järjestelmän läpi. Käytä järjestelmää 2 tunnin ajan. Tarkasta pH. Jos pH on yli 1, lisää puhdistusainetta, kunnes pH on 1. Käytä järjestelmää vielä 2 tunnin ajan. Toista sama tarvittaessa. Tyhjennä ja huuhtelee kahdesti puhtaalla vedellä tai ylivuotovedellä, kunnes pH on normaali.

SEMENTIN POISTO: Liota tai huuhtelee osat puhtaiksi. Huuhtelee vedellä. Käytä puhdistusainetta täysivahvuksena paksuihin kerrostumiin. Käytä puhdistusainetta yhdellä osalla vettä laimennettuna ohuempiin kerrostumiin. Laimenna neljällä osalla vettä poistaaksesi ruostetta sementistä.

KATTILAKIVEN POISTO LÄMMITYSKATILLOISTA: Puhdista mekaanisesti lujasti tukkeutuneet vesiputket ennen puhdistusaineen käyttöä. Nosta veden korkeutta niin, että putket peittyvät. Lisää yhtä viidettä osaa järjestelmän vesitilavuudesta vastaava määrä puhdistusainetta. Lämmitä vesi KORKEINTAAN lämpötilaan 70°C. Pidä seosta järjestelmässä 2 tunnin ajan. Tyhjennä järjestelmä ja huuhtelee kolmasti puhtaalla vedellä. Toista tarvittaessa.

Turvallisuus

Lue tuotetta koskevat käyttöturvatiedotteet tai alueesi turvatiedotteet ennen tuotteen käyttöä.

TECHNICAL
CHESTERTON
PRODUCTS

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
PUHELIN: (617) 438-7000
FAX: (617) 438-2930 • TELEX: 94-9417
SÄHKEOSOITE: Chesterton Stoneham, Mass.
© A. W. CHESTERTON CO., 1996. Kaikki oikeudet pidätetään.
© Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan
käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa maissa
A. W. CHESTERTON CO.

MAAHANTUOJA: