

HERMES Fassadenreinkonzentrat HF1 plus-5 *Reinigungskonzentrat für Putzfassaden mit Protektorschutz*

Produktbeschreibung

Hermes Fassadenrein HF1 plus-5 ist ein Reinigungskonzentrat für Putzfassaden aller Art sowie Betonwände, Klinkerwände, Natursteinmauern und Dachflächen.

Die aus dem Konzentrat hergestellte anwendungsfertige Lösung entfernt sichtbar schnell die Verschmutzungen von der Fassade. Spezielle Inhaltsstoffe helfen während der Reinigung dabei, Fassadenelemente aus Aluminium, Kupfer und verzinktem Stahl vor Korrosion durch das Reinigungsmittel zu schützen.

Anwendung und Hinweise

Hinweis: Bei dem Konzentrat handelt es sich um eine ätzende Lauge, tragen Sie daher stets eine Schutzbrille, laugenfeste Schutzhandschuhe und Schutzkleidung. Verwenden Sie stets die genau nach Anleitung hergestellte Anwendungslösung.

Herstellung der Anwendungslösung: HF1 plus-5 ist für eine 1:4 Mischung konzipiert. Das bedeutet, mit einem 20 Liter Kanister des Konzentrates kann 100 Liter anwendungsfertige Reinigungslösung hergestellt werden. Für die Herstellung geben Sie den Inhalt des 20 Liter Kanister in einen Kunststoffbehälter mit mindestens 100 Liter Fassungsvermögen (z.B. den HF1 plus Behälter der Hermes Kombibox oder Mixbox). Am besten verwenden Sie für den Kanister einen Auslaufhahn, um ein sauberes Abfüllen zu gewährleisten. Anschließend geben Sie 80 Liter Leitungswasser hinzu und vermischen die Komponenten z.B. mit einem Kunststoffstab, oder -rohr. Das Reinigungsmittel ist nun anwendungsfertig und kann wie HF1 plus verwendet werden. Die Anwendungslösung sollte innerhalb von 2 Wochen aufgebraucht werden.

Anwendung: Legen Sie vor jeder Anwendung eine Probefläche an. Beim Arbeiten mit der Anwendungslösung empfehlen wir, Pflanzen, Rasen, Bäume und empfindliche Bauteile (z.B. lackierte oder pulverbeschichtete Türen und Fenster) im Umkreis mit Folien abzudecken und unmittelbar nach dem Auftragen des Reinigungsmittels mit Wasser abzuspuhlen. Die anwendungsfertige Lösung mit Sprühflasche oder Sprühgerät auftragen und je nach Verschmutzungsgrad ca. 30 min bis maximal fünf Stunden auf der Fassade belassen. Anschließend die Verschmutzungen mit viel Wasser abspülen. Je nach Verschmutzungsgrad sind mehrere Reinigungsdurchgänge erforderlich.

Tipp: Um eine höchstmögliche Langzeitwirkung zu erzielen, empfehlen wir nach der Reinigung eine abschließende Behandlung mit Hermes Fassadenschutz HFS.

Während der Arbeit mit der Anwendungslösung persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzbrille, Mundschutz, wasserdichte Handschuhe, etc.). Saubere Arbeitsgeräte verwenden. Nicht bei Temperaturen unter + 2 °C verarbeiten. Die Anwendungslösung sowie das Fassadenabwasser nicht ins Erdreich gelangen lassen. Stets das Fassadenabwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.

Nur für gewerbliche Anwender.

Materialverträglichkeit

Die Anwendungslösung ist geeignet für Putz (mineralisch, organisch und gestrichen), Beton, Klinker, Ziegel, Kalksandstein, Naturstein, Faserzement (für asbesthaltige Materialien sind die Regeln der TRGS 519 zu beachten), Dachziegel und Dachstein. Spezielle Inhaltsstoffe unterdrücken bei einem normalen Reinigungsvorgang weitestgehend die Korrosion an Aluminium, Kupfer und verzinktem Stahl durch das Reinigungsmittel. **Vorsicht bei Elementen aus Holz, Eisen und farblich lackierten bzw. pulverbeschichteten Flächen und Bauteilen (vor allem anthrazitfarbene Türen, Fensterrahmen und Fensterbänke). Hier kann es zu Fleckenbildung kommen. Vorher stets die Materialverträglichkeit prüfen und empfindliche Bauteile vor dem Reinigungsmittel schützen.** Die Anwendung der Anwendungslösung hat nach dem Abspülen keinen Einfluss auf einen eventuell anschließenden Farbanstrich.

Bei Verwendung von höher konzentrierten Lösungen besteht die Gefahr von Materialschäden.

Tipp: Falls lackierte Bauteile in Mitleidenschaft gezogen wurden kann unsere Politur EasyPolish weiterhelfen. Am besten wird EasyPolish zusammen mit einer Poliermaschine, Akkuschauber oder Winkelschleifer mit entsprechenden Polieraufsatz angewendet.

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die bei dem Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und Schutzmaßnahmen einzuhalten, z. B. Schutzhandschuhe, Augenschutz und Mundschutz tragen.

Halten Sie sich stets an die Gebrauchsanweisungen. Bei Verwendung von höher konzentrierten Lösungen besteht die Gefahr von Personen- und Umweltschäden.

HF1 plus-5 entwickelt in Verbindung mit Säuren giftige Gase. **Nicht mit Säuren mischen!!**

HF1 plus-5 verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

HF1 plus-5 nicht mit Pflanzen, Textilien oder Metall in Verbindung bringen. Eventuelle Spritzer sofort mit viel Wasser und HF-Ex abwaschen.

Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

Giftnotruf (24 h): Deutschland: +49 6131-19240, Österreich: +43 1406-4343, Schweiz: 145

Lagerung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost- und Hitzeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit anderen Flüssigkeiten, vor allem Säuren, mischen. Unter den angegebenen Bedingungen ist das Konzentrat mindestens 6 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde sollten innerhalb von 3 Monaten aufgebraucht werden.

Die Anwendungslösung ist maximal 2 Wochen haltbar.

Hinweis zur Reinigungswirkung und Lagerung

Wenn HF1 plus-5, bzw. die Anwendungslösung keine Reinigungswirkung zeigt, kann das verschiedene Gründe haben:

- Die Verschmutzungen haben im Laufe der Zeit zu Materialverfärbungen geführt und lassen sich nur schwer entfernen (kann besonders bei organischen Putzen und Anstrichen passieren).
- Die Verschmutzungen liegen tief im Material, die das Reinigungsmittel nur schwer erreicht. Dies ist besonders bei dickschichtigen mineralischen Putzsystemen der Fall.
- Es handelt sich nicht um organische, sondern um atmosphärische Verschmutzungen.
- Unsaubere Malerarbeiten: Bei einem früheren Neuanstrich wurde die Fassade nicht ordentlich gereinigt. Infolge wachsen Mikroorganismen unter dem Anstrich und führen dort zu Verfärbungen, die durch das Reinigungsmittel nicht entfernt werden können.
- Ungünstige Wetterbedingungen beeinflussen die Reinigungswirkung (zu kalt, zu heiß oder direkte Sonneneinstrahlung).

Ein weiterer Grund liegt in der begrenzten Haltbarkeit von HF1 plus-5. Diese Tatsache gilt generell für alle Reinigungsmittel, die ähnlich wie HF1 plus-5 funktionieren. Die Haltbarkeit kann man aber durch die richtige Lagerung der Produkte deutlich zum Positiven beeinflussen. Speziell bei heißem und trockenem Wetter ist es besonders wichtig auf folgende Punkte zu achten:

- HF1 plus-5 bei gleichmäßigen Temperaturen lagern, am besten unterhalb von 25 °C. Je tiefer die Temperatur, desto besser.
- Kanister immer im Schatten lagern. Selbst eine kurze Zeit in der Sonne, kann die Kanister bei starker Sonneneinstrahlung stark aufheizen. Schon eine Stunde in der Sonne verringert unter Umständen die Haltbarkeit deutlich.
- Fassaden können sich im Sommer und bei direkter Sonneneinstrahlung stark aufheizen. Sprüht man das Reinigungsmittel dann direkt auf, kann die Reinigungswirkung schnell verpuffen. Daher sollte die Fassade vorher kurz gewässert werden, bevor das Reinigungsmittel aufgetragen wird. Das hat mehrere Vorteile:
 1. Die Fassade kühlt sich etwas ab.
 2. Die Poren werden mit Wasser gefüllt. Dadurch bleibt das Reinigungsmittel eher an der Oberfläche, wo auch die meisten Verschmutzungen liegen.
 3. Die ausgetrockneten Verschmutzungen quellen durch das Wasser wieder auf und lassen sich dadurch besser entfernen.
- Das Reinigungsmittel für Probestellen öfters tauschen oder kühl lagern. Häufig steht eine Sprühflasche mit dem Reinigungsmittel lange im Auto. Das Auto heizt sich bei der Arbeit stark auf, was die Haltbarkeit des Reinigungsmittels deutlich reduziert.

Tipp: Wenn im ersten Reinigungsdurchgang mit dem normalen 1:4 Mischungsverhältnis (20 L HF1 plus-5 und 80 L Wasser) kein zufriedenstellendes Ergebnis erzielt wurde, empfehlen wir eine Mischung von 1:2,33 (30 L HF1 plus-5 und 70 L Wasser). Das gleiche gilt, wenn der Verdacht besteht, dass HF1 plus-5 durch die Lagerung an Reinigungswirkung verloren hat.

Die aufgeführten Hinweise basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen aus der Praxis. Da die Verarbeitung unserer Produkte durch den Anwender außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.

	✓	✗
Anwendung	Vorher: - Anwendungslösung herstellen (1:4 Mischung) - PROBEFLÄCHE anlegen - Auffangvorrichtung aufbauen - Empfindliche Materialien und Pflanzen schützen - Baustelle absichern Reinigung: - Aufsprühen oder auftragen 30 min bis 5 Stunden warten - Mit viel Wasser abspülen - Abwasser auffangen - Evtl. Vorgang wiederholen Nachher: - Abwasser fachgerecht entsorgen	- Anwendungslösung nicht zu hoch konzentrieren - Nicht in Kombination mit Säuren verwenden - Nicht bei Temperaturen unter 2 °C verwenden - Vorsicht bei farblich lackierten Holzelementen, Aluminiumfenstern oder Türen, etc. - Nicht bei starkem Wind aufsprühen
Auftragen mit:	Chemiepumpe und Chemielanze, Drucksprüher, Pinsel, Rolle, etc.	
Material-verträglichkeit	Geeignet für: Putz (mineralisch, organisch und gestrichen), Beton, Klinker, Ziegel, Kalksandstein, Naturstein, Faserzement (für asbesthaltige Materialien sind die Regeln der TRGS 519 zu beachten), Dachziegel und Dachstein.	Ungeeignet für: Metallfassaden, Holz, Textilien, anthrazitfarbene Bauteile (Türen, Fenster, Fensterbänke)
Sicherheit:	- Augenschutz (Schutzbrille, etc.) - Schutzhandschuhe (wasserdicht) - Arbeitskleidung - Augenspüllösung - Mundschutz - Baustelle sichern	- NIEMALS mit Säuren mischen - Nicht verschlucken - Sprühnebel nicht einatmen - Nicht ins Auge gelangen lassen - Nicht auf Haut gelangen lassen
Im Fall der Fälle	Ruhe bewahren und Maßnahmen ergreifen: - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. - AUGEN: Mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen - HAUT: Mit viel Wasser abspülen - ARZT: Bei anhaltenden Beschwerden aufsuchen - VERSCHÜTTETES HF1 plus-5: Mit viel Wasser verdünnen und vorsichtig mit HF-Ex neutralisieren	
Umwelt:	- Fassadenabwasser auffangen und recyceln - Pflanzen vor Sprühnebel schützen	- Abwasser nicht versickern lassen - Kein HF1 plus-5 verschütten
Lagerung:	- Geschlossen im Originalgebinde - Geöffnete Gebinde innerhalb von 3 Monaten verbrauchen	- Nicht mit anderen Flüssigkeiten mischen - Vor Sonnenlicht und Hitze sowie Frost schützen

Problembehandlung (betrifft Anwendungslösung)

		Hinweise im Merkblatt beachten!
Helle Flecken auf dunkel lackierten Fassadenteilen (z.B. lackierte Fensterbänke)	☞	Mit einer geeigneten Politur und Poliermaschine polieren.
Helle Flecken auf alten Kunststoffteilen	☞	Verschwenden i.d.R nach ein paar Wochen von selbst. Ansonsten polieren.
Gelbliche Verfärbungen auf weißen Kunststoffteilen	☞	Verschwenden i.d.R nach ein paar Wochen von selbst. Ansonsten polieren.
Helle Flecken auf Holz	☞	Komplett einsprühen (reinigen), oder neu lasieren bzw. lackieren.
Helle Flecken auf Textilien	☞	Das Kleidungsstück muss ersetzt werden.
Pflanzen, die in Kontakt mit der Anwendungslösung gekommen sind	☞	Die Pflanzen erholen sich i.d.R wieder von selbst. Nicht betroffene Früchte können bedenkenlos verzehrt werden.
Die Anwendungslösung wirkt nicht, oder zu langsam	☞	Evtl. falsch gelagert, Reinigungsmittel kontaminiert, zu kalt (< 10 °C).