

ÜBERBLICK REINIGUNGSMITTEL

REINIGUNGS- MITTEL	HF1 plus	HF1 plus-5	HFS	HFS-5	AlkaliStar-5	Spezial S1	HFI
Art	Putzfassaden- reiniger	Putzfassadenreini- ger (Konzentrat)	Fassadenschutz	Fassadenschutz (Konzentrat)	Universalreiniger (Konzentrat)	Spezialreiniger für Härtefälle (Konzentrat)	Universalhydropho- bierung
Anwendungsgebiet	Organische Verschmutzung	Organische Verschmutzung	Langzeitschutz vor Algen- und Pilz- bewuchs. Auch zur aktiven Algenbe- kämpfung geeignet. -Biozid-	Langzeitschutz vor Algen- und Pilz- bewuchs. Auch zur aktiven Algenbe- kämpfung geeignet. -Biozid-	Atmosphärische Verschmutzungen (Ablagerungen von Straßenstaub, Rußpartikel, Reifen- abrieb, Feinstaub,...)	Extreme Ver- schmutzungen aus Ruß, Harz, Teer, Eiweiß	Fassadenim- prägnierung, Witterungsschutz für Beton (Mauern, Pflastersteine, Dachsteine,...)
Vorteile	• Integrierter Korrosionsschutz • Schnell sichtbare Reinigungswir- kung	• Konzentrat • Integrierter Korrosionsschutz • Schnell sichtbare Reinigungswir- kung	• Schutz 3 - 5 Jahre *** • Unabhängig geprüft • Für aktive Algen- bekämpfung geeignet	• Konzentrat • Schutz 3 - 5 Jahre *** • Unabhängig geprüft • Für aktive Algen- bekämpfung geeignet	• Universal ein- setzbar • Schnell wirksam • Starke Lösungs- kraft	• Schnell wirksam • Sehr starke Lösungskraft • Alternative wenn AlkaliStar-5 nicht mehr hilft • Als Verstärker für HF1 plus geeignet (s. Zusatzmittel)	• Feuchtigkeits- schutz • Diffusionsoffen
Geeignet für	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksand- stein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksand- stein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksand- stein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksand- stein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Beton, Klinker, Ziegel, Kalksand- stein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!), Metallfassade	Putzfassade, Beton, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Faserzement (nur asbestfrei!)
Nicht geeignet für	• Metallfassade • Atmosphärische Verschmutzungen • Mineralische Schmutzkrusten* • Materialverände- rungen**	• Metallfassade • Atmosphärische Verschmutzungen • Mineralische Schmutzkrusten* • Materialverände- rungen**	-	-	• Mineralische Schmutzkrusten* • Materialverände- rungen**	• Metallfassade • Glas • Mineralische Schmutzkrusten* • Materialverände- rungen**	-
Materialverträglichkeit (stets die Verträglichkeit testen!)	Vorsicht bei pul- verbeschichteten und lackierten Türen, Fensterrahmen, Fensterbänke, etc. aus Metall und Holz.	Vorsicht bei pul- verbeschichteten und lackierten Türen, Fensterrahmen, Fensterbänke, etc. aus Metall und Holz.	In der Regel gut verträglich	In der Regel gut verträglich	In der Regel gut verträglich	Korrosion an Alu- minium möglich. In hoher Konzentration nicht für die Glasrei- nigung geeignet.	In der Regel gut verträglich
Verbrauch pro m²	220 ml	44 ml (Konzentrat)	150 ml	30 ml (Konzentrat)	40 ml (Konzentrat)	40 ml (Konzentrat)	200 ml
Übliche Anwen- dungskonzentration	pur	1:4 Mischung	pur	1:4 Mischung	1:4 Mischung	1:4 Mischung	pur
pH-Wert unverdünt	11,5	13	7	7,5	11,5	13,5	7
Haltbarkeit in Monaten	12	6	24	24	24	24	12
Gefahrgut	Nein	UN 1791	Nein	UN 3082	UN 3267	UN 1824	Nein

Erläuterungen	Putzfassade Steinfassade Verbrauch pro m²	Alle Putzarten (organisch, mineralisch) sowie gestrichene Putzfassaden. Alle säurebeständigen Steinfassaden, wie Klinker und Ziegel. Beziehen sich auf Jahresdurchschnittswerte und sind stets abhängig von der Art der Fassade. Je saugfähiger die Fassade ist, desto höher ist der Verbrauch.	Haltbarkeit Biozid	Dicht verschlossen im Originalgebinde, vor Hitze, Sonnenlicht und schwankenden Temperaturen schützen. Die Haltbarkeit von verdünnten Lösungen kann abweichen. Schutzmittel für Baumaterialien vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
* Mineralische Schmutzkrusten (z. B. Ausblühungen und Versinterungen) können nur mit sauren, ggf. flusssäurehaltigen Reinigern entfernt werden. ** Witterungsbedingte Materialveränderungen (Ablaufspuren, Korrosionsschutz, Materialverfärbungen) können in der Regel nicht durch eine einfache Reinigung entfernt werden. *** Die Angabe entspricht unseren Erfahrungswerten. Die tatsächliche Schutzwirkung ist stark abhängig von den bauphysikalischen Gegebenheiten und Witterungseinflüssen. Eine genaue Vorhersage, ab wann eine Fassade wieder verschmutzt, ist aufgrund der zahlreichen unterschiedlichen Faktoren nicht möglich.				

Bitte bei allen Produkten die Sicherheitsdatenblätter sowie technischen Merkblätter beachten. Auf Anfrage erhältlich. Hinweis: Nur für gewerbliche Anwender.

HERMES Reinigungssysteme GmbH

Müsener Straße 26 • 57399 Kirchhundem • Deutschland

Telefon +49 2723 688 065 • Telefax +49 2723 687 094 • E-Mail: info@hermes-reinigungssysteme.de • www.hermes-reinigungssysteme.de

ENTSCHEIDUNGSHILFE ZUR AUSWAHL DES RICHTIGEN MITTELS

Im Vorfeld zu klärende Fragen:

1. Welche Fassade liegt vor? 2. Welche Verschmutzungen liegen vor?

- Putz
- Faserzement
- Stein
- Metall
- Sonstige
- Organisch (hervorgerufen durch Algen- und Pilzbewuchs)
- Atmosphärisch (Stäube von Industrie und Verkehr)
- Mineralische Schmutzkrusten (Ausblühungen, Versinterungen, ...) *
- Witterungsbedingte Materialveränderungen (Ablaufspuren, Korrosion, Materialverfärbungen, ...) **
- Sonstige Verschmutzungen (z. B. Ruß, Ölflecken, Eiwurf,...)



Problembereiche

- Empfindliche Materialien und Pflanzen (z. B. Holz, Metall, Blumen)
- Ablaufspuren entlang von Fensterbänken und anderen Materialien
- Flechten oder extrem starker Bewuchs (häufig bei alten Fassaden)
- Beschädigte Oberflächen und alte Fassaden
- Stark verschmutzter dickschichtiger Mineralputz („gelbes Sandkorn“)
- Tipp: Problembereiche im Vorfeld ausfindig machen und Kunden darauf hinweisen

Fassade	Verschmutzung	Häufigkeit	1. Wahl	Alternative	Langzeitschutz
Putz Faserzement Sonstige	Organische Verschmutzungen	90 %	HF1 plus HF1 plus-5	Wenn mit HF1 plus(-5) nicht das erwünschte Ergebnis erzielt wird, Vorgehen für „Atmosphärische Verschmutzungen“ starten.	HFS HFS-5
	Atmosphärische Verschmutzungen	10 %	AlkaliStar-5	Spezial S1	HFI
	Sonstige Verschmutzungen	sporadisch vorkommend	Spezial S1	Bitte sprechen Sie uns an!	HFI
Stein	Organische Verschmutzungen	10 %	HF1 plus HF1 plus-5	Wenn mit HF1 plus(-5) nicht das erwünschte Ergebnis erzielt wird, Vorgehen für „Atmosphärische Verschmutzungen“ starten.	HFS HFS-5
	Atmosphärische Verschmutzungen	10 %	Spezial S1	Bitte sprechen Sie uns an!	HFI
	Sonstige Verschmutzungen	80 %	Spezial S1	Bitte sprechen Sie uns an!	HFI
Metall	Organische-, atmosphärische und sonstige Verschmutzungen	100 %	AlkaliStar-5	Bitte sprechen Sie uns an!	



Hinweise

- Jede Fassade ist anders - eine Probebläche ist immer erforderlich
- Manchmal sind unterschiedliche Verschmutzungen vorhanden. Aus diesem Grund sind ggf. mehrere Probeblächen und verschiedene Reinigungsmittel notwendig.
- Reinigungsmittelkonzentrate für Probeblächen immer zuerst im empfohlenen Mischungsverhältnis auftragen. Mischungsverhältnis bei Bedarf verringern oder erhöhen.

Putz = Alle Putzarten (organisch, mineralisch) sowie gestrichene Putzfassaden
Stein = Alle säurebeständigen Steinfassaden, wie Klinker und Ziegel



Zur besseren Haftung auf Metallfassaden alle Reinigungsmittel mit Schaumkanone auftragen

- * Mineralische Schmutzkrusten können nur mit sauren, ggf. flusssäurehaltigen Reinigern entfernt werden.
- ** Witterungsbedingte Materialveränderungen können in der Regel nicht durch eine einfache Reinigung entfernt werden.

ÜBERBLICK ZUSATZMITTEL

ZUSATZMITTEL	Art	Einsatzzweck	Weitere Einsatzzwecke	Für jede Reinigung empfohlen	Zumischung	Dosierung	Verhältnis	Abwasser	HF1 plus
ANTIMUFF	Duftstoff (Konzentrat)	Überdeckt den typischen „Schwimmbadgeruch“, der bei Reinigung mit HF1 plus entsteht.	-	JA, um das Kundenerlebnis einer „frischen“ Reinigung zu vermitteln.	Antimuff wird kurz vor der Reinigung dem anwendungsfertigen HF1 plus zugegeben und vermischt.	Sehr ergiebig, 1 Liter Antimuff ist ausreichend für 1000 Liter HF1 plus.	1 : 1.000		●
SPEZIAL S1 Als Wirkungsverstärker für HF1 plus	Spezialreiniger mit Schaumbildung (Konzentrat)	Verstärkt die Reinigungswirkung von HF1. Durch Schaumbildung bleibt der Reiniger besser an glatten Oberflächen haften und kann länger wirken.	-	JA, wenn glatte Oberflächen oder besonders starke Verschmutzungen vorliegen.	Spezial S1 wird kurz vor der Reinigung dem anwendungsfertigen HF1 plus zugegeben und vermischt.	1 Liter Spezial S1 Konzentrat pro 100 Liter HF1 plus (anwendungsfertig)	1 : 100		●
ENTSCHÄUMER	Entschäumer (Konzentrat)	Entschäumer für alle Schaumreiniger, wie z. B. AlkaliStar-5	-	JA, bei Verwendung von stark schäumenden Reinigern.	In den Auffangwannen zugeben.	Sehr ergiebig, 50 mL pro 100 Liter Abwasser.	1 : 2.000	●	
HF-EX	Neutralisator (Konzentrat)	Neutralisiert Reste von HF1 plus im Abwasser.	Zur Neutralisation von Gebäudeteilen oder Textilien, bevor Schäden durch Korrosion entstehen.	JA, für nachhaltige Abwasseraufbereitung.	Entweder in Auffangwannen zugeben oder bei einer Dirtbox dem Frischwasserbehälter zugeben.	150 mL pro 1 Liter HF1 plus	15 : 100	●	

Bitte bei allen Produkten die Sicherheitsdatenblätter sowie technischen Merkblätter beachten. Auf Anfrage erhältlich.
Hinweis: Nur für gewerbliche Anwender.