

# ÜBERBLICK REINIGUNGSMITTEL

**HERMES®**  
FASSADENREINIGUNG

REINIGUNGS-MITTEL	HF1 plus	HF1 plus-5	HFS	HFS-5	AlkaliStar-5	Spezial S1	HFI
<b>Art</b>	Putzfassadenreiniger	Putzfassadenreiniger (Konzentrat)	Fassadenschutz	Fassadenschutz (Konzentrat)	Universareiniger (Konzentrat)	Spezialreiniger für Härtefälle (Konzentrat)	Universalhydrophobierung
<b>Anwendungsgebiet</b>	Organische Verschmutzung	Organische Verschmutzung	Langzeitschutz vor Algen- und Pilzbewuchs. Auch zur aktiven Algenbekämpfung geeignet. <b>-Biozid-</b>	Langzeitschutz vor Algen- und Pilzbewuchs. Auch zur aktiven Algenbekämpfung geeignet. <b>-Biozid-</b>	Atmosphärische Verschmutzungen (Ablagerungen von Straßenstaub, Rußpartikel, Reifenabrieb, Feinstaub,...)	Extreme Verschmutzungen aus Ruß, Harz, Teer, Eiweiß	Fassadenimprägnierung, Witterungsschutz für Beton (Mauern, Pflastersteine, Dachsteine,...)
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrierter Korrosionsschutz</li> <li>Schnell sichtbare Reinigungswirkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konzentrat</li> <li>Integrierter Korrosionsschutz</li> <li>Schnell sichtbare Reinigungswirkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schutz 3 - 5 Jahre ***</li> <li>Unabhängig geprüft</li> <li>Für aktive Algenbekämpfung geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konzentrat</li> <li>Schutz 3 - 5 Jahre ***</li> <li>Unabhängig geprüft</li> <li>Für aktive Algenbekämpfung geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universal einsetzbar</li> <li>Schnell wirksam</li> <li>Starke Lösungskraft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnell wirksam</li> <li>Sehr starke Lösungskraft</li> <li>Alternative wenn AlkaliStar-5 nicht mehr hilft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feuchtigkeitsschutz</li> <li>Diffusionsoffen</li> </ul>
<b>Geeignet für</b>	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksandstein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksandstein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Klinker, Ziegel, Kalksandstein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!)	Beton, Klinker, Ziegel, Kalksandstein, Naturstein, Faserzement (nur asbestfrei!), Metallfassade	Putzfassade, Beton, Faserzement (nur asbestfrei!)	Putzfassade, Beton, Faserzement (nur asbestfrei!)	
<b>Nicht geeignet für</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallfassade</li> <li>Atmosphärische Verschmutzungen</li> <li>Mineralische Schmutzkrusten*</li> <li>Materialveränderungen**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallfassade</li> <li>Atmosphärische Verschmutzungen</li> <li>Mineralische Schmutzkrusten*</li> <li>Materialveränderungen**</li> </ul>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mineralische Schmutzkrusten*</li> <li>Materialveränderungen**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallfassade</li> <li>Glas</li> <li>Mineralische Schmutzkrusten*</li> <li>Materialveränderungen**</li> </ul>	-
<b>Materialverträglichkeit (stets die Verträglichkeit testen!)</b>	Vorsicht bei pulverbeschichteten und lackierten Türen, Fensterrahmen, Fensterbänke, etc. aus Metall und Holz.	Vorsicht bei pulverbeschichteten 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 Aluminium möglich. In hoher Konzentration nicht für die Glasreinigung geeignet.	In der Regel gut verträglich
<b>Verbrauch pro m²</b>	220 ml	44 ml (Konzentrat)	150 ml	30 ml (Konzentrat)	40 ml (Konzentrat)	40 ml (Konzentrat)	200 ml
<b>Übliche Anwendungskonzentration</b>	pur	1:4 Mischung	pur	1:4 Mischung	1:4 Mischung	1:4 Mischung	pur
<b>pH-Wert unverdünnt</b>	11.5	13	7	7.5	11.5	13.5	7
<b>Haltbarkeit in Monaten</b>	12	6	24	24	24	24	12
<b>Gefahrgut</b>	Nein	UN 1791	Nein	UN 3082	UN 3267	UN 1824	Nein

<b>Erläuterungen</b>	<b>Putzfassade</b>	Alle Putzarten (organisch, mineralisch) sowie gestrichene Putzfassaden.	<b>Haltbarkeit</b>	Dicht verschlossen im Originalgebinde, vor Hitze, Sonnenlicht und schwankenden Temperaturen schützen. Die Haltbarkeit von verdünnten Lösungen kann abweichen.
	<b>Steinfassade</b>	Alle säurebeständigen Steinfassaden, wie Klinker und Ziegel.		Schutzmittel für Baumaterialien vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
	<b>Verbrauch pro m²</b>	Beziehen sich auf Jahresdurschnittswerte und sind stets abhängig von der Art der Fassade. Je saugfähiger die Fassade ist, desto höher ist der Verbrauch.	<b>Biozid</b>	
* Mineralische Schmutzkrusten (z. B. Ausblühungen und Versinterungen) können nur mit sauren, ggf. flussäurehaltigen Reinigern entfernt werden.				
** Witterungsbedingte Materialveränderungen (Ablaufspuren, Korrosionsschmutz, 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 Fassadenreinigung GmbH**

Zum Ellenborn 3 • 57399 Kirchhundem • Deutschland

Telefon +49 2723 688 065 • Telefax +49 2723 687 094 • E-Mail: info@hermes-fassadenreinigung.de • www.hermes-fassadenreinigung.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, Ölklecken, 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 Probefläche ist immer erforderlich
- Manchmal sind unterschiedliche Verschmutzungen vorhanden. Aus diesem Grund sind ggf. mehrere Probeflächen und verschiedene Reinigungsmittel notwendig.
- Reinigungsmittelkonzentrate für Probeflächen 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. flüssigsäurehaltigen Reinigern entfernt werden.

\*\* Witterungsbedingte Materialveränderungen können in der Regel nicht durch eine einfache Reinigung entfernt werden.

# ÜBERBLICK

## ZUSATZMITTEL

**HERMES®**  
FASSADENREINIGUNG

ZUSATZMITTEL		Art	Einsatzzweck	Weitere Einsatzzwecke	Für jede Reinigung empfohlen	Zumischung mit HERMES MixMaster	Zumischung mit HERMES Dirtbox 2.0	Manuelle Zumischung möglich	Dosierung	Verhältnis	Frischwasser	Abwasser	HF1 plus
<b>ANTIMUFF</b>	Duftstoff (Konzentrat)	Überdeckt den typischen „Schwimmbadgeruch“, der bei Reinigung mit HF1 plus entsteht.	-	JA, um das Kundenerlebnis einer „frischen“ Reinigung zu vermitteln.	●	✗	JA, 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 : 1000	✗	✗	●	
<b>SCHÄUMER</b>	Reinigungsverstärker (Konzentrat)	Zur Steigerung der Reinigungsleistung von HF1 plus.	-	JA, bei glatten Oberflächen, die eine bessere Benetzung erforderlich machen.	●	✗	JA, Schäumer wird kurz vor der Reinigung dem anwendungsfertigen HF1 plus zugegeben und vermischt.	Sehr ergiebig, ca. 1 Liter pro 100 Liter HF1 plus.	1 : 100	✗	✗	●	
<b>ENTSCHÄUMER</b>	Entschäumer (Konzentrat)	Entschäumer für alle Schaumreiniger, wie z. B. AlkaliStar-5	-	JA, bei Verwendung von stark schäumenden Reinigern.	✗	●	JA, in Auffangwannen zugeben.	Sehr ergiebig, 50 mL pro 100 Liter Abwasser.	1 : 2.000	✗	●	✗	
<b>HF-EX</b>	Neutralisator (Konzentrat)	Neutralisiert Reste von HF1 plus im Abwasser.	Zur Neutralisation von Gebäude- teilen oder Textilien, bevor Schäden durch Korrosion entstehen.	JA, für nachhaltige Abwasser- aufbereitung.	✗	●	JA, entweder in Auffangwannen zugeben oder bei einer Dirtbox 1.0 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.