

Verwendbarkeitsfristen von Dermatika-Grundlagen

Nach Anbruch des Originalbehältnisses einer Dermatika-Grundlage soll in der Apotheke die Verwendbarkeitsfrist festgelegt werden. Die Verwendbarkeitsfrist darf die Haltbarkeitsfrist der Grundlage (wird i. d. R. vom Hersteller angegeben) nicht überschreiten. Die Grundlage darf bis zum letzten Tag der festgelegten Verwendbarkeitsfrist eingesetzt werden.

Definitionen für Ausgangsstoffe, z. B. Dermatika-Grundlagen

Begriff	Erklärung
Haltbarkeitsfrist = Laufzeit	▶ Haltbarkeit eines Ausgangsstoffes vor Anbruch; Angabe durch Hersteller („Verw. bis: ...“)
Verwendbarkeitsfrist	▶ Haltbarkeit eines Ausgangsstoffes nach Anbruch; Angabe durch Apotheke

Verwendbarkeitsfristen nach DAC/NRF*

Hydrophobe Salben, wasseraufnehmende Salben, lipophile Gele

- **Hydrophobe Salben** können nur kleine Mengen Wasser aufnehmen und enthalten z. B. Vaseline, Öle, Fette, Wachse oder Silikone.
- **Wasseraufnehmende Salben** können größere Mengen Wasser unter Emulsionsbildung aufnehmen und enthalten z. B. Vaseline, Öle, Fette, Wachse und Silikone + W/O-Emulgatoren, z. B. Wollwachsalkohole, oder O/W-Emulgatoren, z. B. Polysorbate.
- **Lipophile Gele** (= Oleogele) basieren auf einer lipophilen Grundlage, z. B. kann flüssiges Paraffin (lipophil) mit Polyethylen geliert werden.

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Halbfestes Hartfett Ph. Eur.		▶ 5 Jahre
Weißes Vaseline Ph. Eur.		▶ 5 Jahre
Gelbes Vaseline Ph. Eur.		▶ 5 Jahre
Hydrophile Salbe DAB		▶ 5 Jahre
Wollwachsalkoholsalbe DAB		▶ 2 Jahre
Wollwachsalkoholsalbe SR mit Gelbem Vaseline DAC		▶ 2 Jahre
Wollwachsalkoholsalbe SR mit Weißem Vaseline DAC		▶ 2 Jahre
Hydrophobes Basisgel DAC		▶ 5 Jahre
Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC		▶ 5 Jahre
Abwaschbare Salbengrundlage	S.31.	▶ 3 Jahre

Lipophile Cremes (W/O-Cremes)

Äußere Phase lipophil, innere Phase hydrophil, enthalten W/O-Emulgatoren, z. B. Wollwachsalkohole, Glycerolester

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Hydrophobe Basiscreme DAC	S.41.	▶ 6 Monate
Weiche Creme DAC		▶ 3 Monate
Kühlcreme DAB (0,05 % Antioxidanz)		▶ 3 Monate (Kühlschrank)
Lanolin DAB		▶ 3 Monate
Wollwachsalkoholcreme DAB (nicht konserviert)		▶ 3 Monate
Wollwachsalkoholcreme SR mit Gelbem Vaseline DAC (nicht konserviert)		▶ 3 Monate
Wollwachsalkoholcreme SR mit Weißem Vaseline DAC (nicht konserviert)		▶ 3 Monate

Hydrophile Salben

Mit Wasser mischbar, enthalten flüssige und feste Macrogole

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Macrogolsalbe DAC		▶ 3 Jahre

Hydrophile Cremes (O/W-Cremes) und hydrophile Emulsionen

Hydrophile Cremes (O/W-Cremes): äußere Phase hydrophil, innere Phase lipophil, enthalten O/W-Emulgatoren, z. B. Polysorbate, Fettalkohole; i. d. R. konserviert bzw. enthalten Propylenglycol

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Anionische hydrophile Creme DAB		▶ 6 Monate
Nichtionische hydrophile Creme DAB		▶ 6 Monate
Basiscreme DAC		▶ 6 Monate
Nichtionische hydrophile Creme SR DAC	S.26.	▶ 6 Monate
Nichtionisches wasserhaltiges Liniment DAC	S.39.	▶ 6 Monate
Anionische hydrophile Creme SR DAC	S.27.	▶ 6 Monate
Wasserhaltiges Liniment SR DAC	S.40.	▶ 6 Monate
Hydrophile Basisemulsion DAC	S.25.	▶ 6 Monate

Hydrophile Gele

= **Hydrogele:** hydrophile Grundlage, Gelierung von Wasser, Glycerol oder Propylenglycol mit z. B. Cellulosederivaten, Polyacrylaten oder Stärke, i. d. R. konserviert bzw. enthalten Alkohol

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Carbomergel pH 5/pH 6,5	S.43.	▶ 3 Monate (Weithalsglas, Spenderdose), 1 Jahr (Aluminiumtube)
Wasserhaltiges Carbomergel DAB		▶ 6 Monate
2-Propanolhaltiges Carbomergel DAB		▶ 6 Monate
Carmellose-Natrium-Gel DAB		▶ 6 Monate
Hydroxyethylcellulosegel DAB		▶ 6 Monate
Thermogel	S.51.	▶ 1 Jahr
Waschgelgrundlage	S.37.	▶ 1 Jahr

Pasten, Schüttelmixturen

- **Pasten:** fein verteiltes Pulver (z. B. Zinkoxid) in einer Salbengrundlage
- **Schüttelmixtur:** fein verteiltes Pulver (z. B. Zinkoxid) in einer Flüssigkeit

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Hypromellose-Haftpaste 40 %	S.42.	▶ 3 Jahre
Zinkoxidschüttelmixtur DAC	11.22.	▶ 6 Monate
Ethanolhaltige Zinkoxidschüttelmixtur	11.3.	▶ 6 Monate
Zinkpaste DAB		▶ 5 Jahre
Weiche Zinkpaste DAB	11.21.	▶ 5 Jahre

Alkohol-Wasser-Gemische

Grundlage	NRF-Vorschrift	Verwendbarkeitsfrist
Ethanol-Wasser-Gemische DAB (und analoge)		▶ 3 Jahre
2-Propanol-Wasser-Gemische DAC		▶ 3 Jahre

* Quelle: Tabellen für die Rezeptur – Plausibilitätsprüfung in der Apotheke, 11., überarbeitete Auflage 2020, Pharmazeutisches Laboratorium des DAC/NRF