

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 026

**PU-Vergütet
Blockfest
Kratzfest**

Aquatherm

I. Werkstoff

einza Aquatherm ist ein wasserverdünnbarer, glänzender, gilbungsbeständiger Heizkörperlack mit kratzfester Oberfläche für die Lackierung von Heizkörpern und -rohren. Belastbar und temperaturbeständig bis 180°C, absolut gilbungsresistent bis 120°C. einza Aquatherm ist schnelltrocknend, geruchsarm und leicht zu verarbeiten. Umweltzeichen RAL UZ 12a, weil schadstoffarm.



Art des Werkstoffes	wasserverdünnbarer, Heizkörperlack, mit Rostinhibitor ausgerüstet
Verwendungszweck	hitze- und gilbungsbeständige Lackierung von Warmwasser- und Dampfheizungen sowie Heizkörperrohren bis 180°C
Farbton	weiß
Glanzgrad	glänzend
Spezifisches Gewicht	1,27
Bindemittelbasis	PU-Vergütetes Reinacrylat, wasserverdünnbar
Pigmentbasis	reines Titandioxid
Flammpunkt	entfällt, da nicht brennbar
Temperaturbeständig	bis 180°C
Verpackungsgrößen	2,5 l - 750 ml

II. Eigenschaften und Verarbeitungshinweise

Haftung / Elastizität / Schlagfestigkeit	erfüllt die Forderungen der DIN-Normen und die VOB-Bedingungen
Hitzebeständigkeit	bis 180°C, dabei bis 120°C gilbungsresistent
Verträglichkeit	nicht mit anderen Produkten mischen
Verdünnungsmittel	Wasser
Verdünnung	
zum Streichen und Rollen	unverdünnt
Luftloses (airless) Spritzen	geeignet für Kolben- und Membrangeräte
Trockenzeiten (20°C, 65 - 75 % rel. Luftf., 60 µ Naßfilm)	griffest nach ca. 1 Std.
Ergiebigkeit	11 - 13 m ² /l = 75 - 90 ml/m ²
Bearbeitung	
überstreichbar	nach ca. 6 - 8 Std.
überspritzbar	nach ca. 6 - 8 Std. In kühlen und feuchten Räumen kann sich die Überarbeitungszeit verlängern. Nicht bei Temperaturen unter 8°C (Objekt- und Lufttemperatur) und einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 85% verarbeiten.
Werkzeuge	Acrylpinsel mit Orel-Mix-Borste, beflockte Moltoprenerolle

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser

bitte wenden!

Lagerung frostfrei lagern, angebrochene Gebinde gut verschließen
Hinweise Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen.
Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen.
Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser
abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen
lassen. Frostfrei lagern.

III. Anstrichaufbau bzw. Anwendungstechnik

einZA Aquatherm ist ein wasserverdünnbarer, schnelltrocknender Heizkörperlack, daher dürfen Heizkörper bei der Beschichtung mit einZA Aquatherm nicht wärmer als ca. 30°C sein. Vorbereitung des Untergrundes muß nach VOB Teil C DIN 18 363 erfolgen.

Neuanstrich von Heizkörpern:

1. Grundierungen ohne DIN 55 900- Stempel müssen auf Eignung geprüft werden (Gitterschnitt) Heizkörper mit einem Heizkörpergrundanstrich nach DIN 55 900, reinigen und säubern und falls erforderlich, nachentrostet, reinigen und mit einZA Aqua-Primer ausbessern.
2. Zwischenanstrich mit einZA Aquatherm, unverdünnt.
3. Schlußanstrich mit einZA Aquatherm, unverdünnt.

Renovieranstrich von Heizkörpern:

1. Altanstrich mit Gitterschnitt und Tesafilm-Abreißprobe auf Tragfähigkeit prüfen, nicht tragfähige Anstrichteile mit einZA Lackabbeizer restlos entfernen, sorgfältig reinigen und mit einZA Aqua-Primer grundieren. Intakte, festhaftende Altanstriche mit einem Schleifvlies anschleifen und reinigen.
2. Stark vergilbte Altanstriche vor der Lackierung mit einZA Aquatherm mit der füllkräftigen Vorstreichfarbe einZA Aquamatt grundieren, um eine Farbtonbeeinflussung vom Untergrund her zu vermeiden.
3. So vorbehandelte Untergründe 1 - 2 mal mit einZA Aquatherm, unverdünnt beschichten.

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ausgabe 07/99; damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.