



## TECHNISCHES DATENBLATT Seite 1/2

Stand: September 2018

QUICKUP Additiv geprüft und zertifiziert. Entspricht den Maßgaben des AgBB-Schemas sowie der DIBT-Zulassungsgrundsätze. QUICKUP wurde vom Institut für Baubiologie in Rosenheim als baubiologisch unbedenklich mit der Emissionsklasse A+ als praktisch emissionsfrei eingestuft.

### EINSATZGEBIET

- Zur Herstellung von Heizestrichen (DIN 18560 T 2; 5.3.1)
- Zur Herstellung von schwimmenden Estrichen
- Zur Herstellung von Verbundestrichen
- Zur Herstellung von Estrichen auf Trennschicht
- Zur Herstellung von Industrieestrichen (Dosierung beachten)

### EIGENSCHAFTEN

- Wesentlich verbesserte Verarbeitungseigenschaften
- Wirkungsweise nahezu unabhängig von Temperatur und Witterungseinflüssen
- Erheblich reduziertes Schwind- und Verformungsverhalten
- Deutlich höhere Frühfestigkeiten des Estrichs
- Verkürzung der Aushärtungszeit
- Hohes Energie- und Einsparungspotenzial

Die Angaben zur Belegreife beziehen sich auf Estrichdicken von 40 - 50 mm bei unbeheizten und 60 - 70 mm bei beheizten Estrichkonstruktionen.

Richtdosierung für eine 200 Liter Mischung (Erst- bzw. Pflichtprüfung lt. Normenkonformität beachten)		
Belegreife in Tagen	Zement in kg	QUICKUP in ml
5 *	58	500
5 - 7	50	400
10 - 13	50	350
18 - 20	50	300

\* Bitte beachten Sie die klimatischen Bedingungen; CEM I oder CEM II A-L 42,5 R Zemente nach Freigabe der e-4 GmbH

- Begehbar nach 24 Stunden
- Belastbar maximal bis zur Hälfte der ausgeschriebenen Endfestigkeit bei einer Belegreife von 5 - 7 Tagen nach 48 Stunden und bei einer Belegreife von 7 - 20 Tagen nach 72 Stunden
- Bei höheren Estrichdicken **muss** die Dosierung erhöht werden damit die vorgegebene Belegreife erreicht wird
- Ausreichende Dosierung beachten bzw. Rücksprache mit dem Hersteller (e-4 GmbH)
- QUICKUP Hochleistungsbeschleuniger besitzt durch seine chemische Formulierung einen Rückfeuchteschutz bis zur Belegung des Oberbelagbodens, wenn die im technischen Datenblatt angegebenen Gebrauchsanweisungen eingehalten werden und die Einhaltung der normativen klimatischen Bedingungen nach Erreichen der Belegreife sichergestellt wird. Für die Schaffung der geeigneten raum-klimatischen Verhältnisse ist der Auftraggeber verantwortlich.
- Zugluft ist zu vermeiden, für ausreichend Luftaustausch (Stoßlüften 4 mal à 20 Minuten) ist zu sorgen
- Bei Temperaturen unter 5° C wird der Abbindevorgang des Bindemittels verzögert bzw. unterbrochen (Hydrations- und Festigkeitsstillstand) und die Belegreife im Prüfpunkt Restfeuchte nicht zielgerecht erreicht.

### BAUKLIMATISCHE BEDINGUNGEN

- Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560 beachten
- Schutz vor Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Hydratationsphase
- Luftwechsel zur zugfreien Stoßlüftung gewährleisten
- Normative klimatische Bedingungen sind ein Bestandteil für die Qualität des Estrichs im Bereich der Trocknung und Festigkeiten, diese müssen ausschließlich durch den Bauherrn oder dessen Vertreter zugesichert werden.

### ESTRICHTROCKNUNG

- Frisch verlegte Estriche/Sonderestriche dürfen während der Trocknung nicht abgedeckt werden. Auch partiell dürfen diese nicht mit Baumaterial z.B. Gipskartonplatten zugestellt werden, dies verzögert die Trocknung und führt zu falschen Ergebnissen in der Feuchtemessung.



## VERARBEITUNGSHINWEISE

- Vor Gebrauch schütteln
- Gewählte Dosierung dem ersten Anmachwasser zugeben
- Nach Zugabe aller Bestandteile beträgt die Mischdauer mindestens 2 Minuten
- Zugabewasser auf das Nötigste beschränken (Wasserreduktion bzw. W/Z-Wert beachten)
- Bitte halten Sie die anerkannten Regeln des Faches im Estrichlegerhandwerk ein, insbesondere die DIN 18560 Estriche im Bauwesen
- Beim Einsatz unserer Produkte dürfen keine Zusatzmittel von anderen Herstellern verwendet werden
- Alle e-4 Produkte sind untereinander verträglich

## AUSGANGSSTOFFE

- Zement: CEM I oder alle von der e-4 GmbH freigegebenen CEM II Zemente
- Zuschlag: Nach DIN EN 13139 bzw. DIN 1045/2 Sieblinie A/B, 0 - 8 mm zur Herstellung von Estrichbeton
- Alle von der e-4 GmbH freigegebenen Sandsieblinien A/B, 0 - 4 mm, wobei hier die angegebenen Druck- und Biegezugfestigkeiten laut technischem Datenblatt nicht anwendbar sind. Für Sandsieblinie A/B 0 - 4 mm sind Erst- und Pflichtprüfungen durchzuführen und so die Festigkeiten zu bestimmen
- Empfohlener W/Z-Wert 0,45 - 0,55
- QUICKUP laut Richtdosierung

## MESSUNG DER BELEGREIFE

- Gemäß Hinweisblatt des BEB (Nr. 8.1) muss die Restfeuchte des Estrichs vom Oberbodenleger mit der CM-Messung (Arbeitsanweisung BEB CM-Messung) gemessen werden
- Bei schnelltrocknenden, beschleunigten sowie neuartigen Estrichsystemen sind der Feuchtgrenzwert für die Belegreife und die Meßmethode schriftlich mitzuteilen und dem Planer/Bauherrn sowie Bodenleger weiterzugeben (BEB Merkblatt Nr. 8.1)
- Die Belegreife ist erreicht, wenn die CM-Werte laut Belegreiftabelle für QUICKUP Estriche erreicht wurden (neuester Stand [www.estrich4.com](http://www.estrich4.com))
- Je Estrichebene bis 100 m<sup>2</sup> ist mindestens 1 Messung durchzuführen. Bei größeren Flächen ist 1 Messung je 200 m<sup>2</sup> ausreichend. Im Wohnungsbau ist eine Messung pro Wohnung sinnvoll. Bei Heizestrichen muss mindestens 1 Messstelle pro Raum gekennzeichnet sein. Je 200 m<sup>2</sup> Fläche sind mindestens 3 Messungen vorzunehmen. Damit die Anzahl der markierten Messstellen ausreicht, werden ggf. vor der erneuten CM-Messung Folienzwischenprüfungen empfohlen. Ausreichende Trockenheit ist dabei näherungsweise erreicht, wenn sich bei max. Vorlauftemperatur unter einer aufgelegten und an den Rändern mit Klebeband abgeklebten, ca. 50 x 50 cm großen PE-Folie innerhalb von 24 Stunden keine Feuchtespuren zeigen. Die Folienzwischenprüfungen und die weitere(n) CM-Messung(en) sind besondere Leistungen.
- Sind Darrprüfungen erforderlich, müssen diese mit 40° C durchgeführt werden.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Bei Verwendung unserer e-4 Produkte ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten
- e-4 GREENLINE Produkte sind von einem unabhängigen Institut auf Umweltverträglichkeit getestet und können jederzeit unbedenklich eingesetzt werden

## NORMEN UND PRÜFVORSCHRIFTEN

Es gelten alle einschlägigen Normen, Vorschriften und Handwerksregeln besonders die DIN 18560, ÖNORM 3732, EN 13318, EN 13813, DIN 18353 und die Arbeitsrichtlinien BEB neuester Stand, sowie Stand der Technik im Estrichlegerhandwerk

## KOMMENTAR/NORMENKONFORMITÄT

- Die Erstprüfung muss für alle angebotenen Estriche mit Zusatzmitteln vom Estrichbetrieb durchgeführt werden
- Wesentliche Kriterien für die Wirkungsweise unserer e-4 Produkte sind Sand- und Zementqualität
- Durch unterschiedliche Baustellenverhältnisse, Verlegetechnik und Bauausführung kann aus diesem Merkblatt keine rechtliche Haftung abgeleitet werden
- Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit

**Farbe:** braun

**Form:** flüssig

**Lieferform:** Kanister 20 kg netto

**Haltbarkeit:** 1 Jahr, sonnengeschützt und frostfrei lagern

**Verarbeitungstemperatur:** über +5 °C bis +30 °C