

02-04-250-GR

1A ECOFLEX SCHNELL S1N

ANWENDUNGSBEREICH:

1A ECOFLEX schnell S1N ist ein schneller, kunststoffvergüteter, Dünnbettmörtel, der für keramischen Fliesen, Glasmosaik, Marmor und andere Natursteinfliesen, Terrazzo und Hartschaumdämmstoffe an Wand und Boden im Innen- wie Außenbereich geeignet ist. Er ist für die Verlegung von Feinsteinzeugfliesen auf Balkonen, Terrassen und Heizestrichen (auch solche auf Anhydritbasis) gem. Vorgaben DIN 12004 geeignet. 1A ECOFLEX schnell S1N ist wasserbeständig und daher für die Fliesenverlegung in dauernassen Bereichen wie Bädern, Duschen, Beckenumgängen und Duschanlagen geeignet (Wassereintragsklassen W0-I bis W3-I). Für den Unterwasserbereich ist das Produkt nicht geeignet. 1A ECOFLEX schnell S1N gewährleistet eine gute Anhaftung und ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften. Das Produkt enthält keine Asbestfasern.

EIGENSCHAFTEN:

Mit Wasser angemischt ergibt 1A ECOFLEX schnell S1N einen geschmeidigen, leicht zu verarbeitenden Dünnbettmörtel, der die Wandfliesen in der gewünschten Lage festhält und dennoch eine einfache Korrektur ermöglicht. 1A ECOFLEX schnell S1N entwickelt eine gute Festigkeit nach ca. 2-3 Stunden. Bodenbeläge können nach ca. 2 - 3 Stunden gefugt und nach ca. 3 Stunden begangen werden. Nach dem Abbinden bildet 1A ECOFLEX schnell S1N ein hochfestes Klebebett, das thermischen Beanspruchungen und leichten Bewegungen standhält. Die Polymer-Zusätze, die dem Produkt zugefügt sind, verbessern auch das Haftvermögen auf schwierigen Untergründen. 1A ECOFLEX schnell S1N ist nicht wasserundurchlässig. Der abgebundene Mörtel ist dauerhaft gegen Wassereinfluss und Frost- Tauwechsel beständig. Die ausgezeichnete Qualität von 1A ECOFLEX schnell S1N und die Einhaltung der Norm DIN EN 12004 werden durch strenge Eigenüberwachung sowie unabhängige Prüfinstitute gewährleistet. 1A ECO flex schnell S1N wird unter Qualitätsmanagement gem. DIN EN ISO 9001:2015 gefertigt.

UNTERGRÜNDE:

1A ECOFLEX schnell S1N haftet ohne Grundierung auf Beton, Zementestrich und -putz; nach vorheriger Behandlung mit 1A Grundierung haftet dieser Klebemörtel auch auf Gipskartonplatten und Zwischenwänden aus Gipsdielen. Die einschlägigen Empfehlungen der Hersteller der Baustoffe sind zu beachten.

Gussasphaltestriche können problemlos mit 1A ECOFLEX schnell S1N gefliest werden. Lockere und hohl liegende Platten sind vor Beginn der Verlegearbeiten auszubessern. Untergründe müssen tragfähig und sauber sein. Staub, Fett, Öl, Schalwachsrückstände und andere die Haftung beeinträchtigende Verschmutzungen müssen sorgfältig von der Oberfläche entfernt werden.

Heizestriche müssen vor den Belagsarbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik aufgeheizt werden. Für die Beurteilung der Belegereife ist eine Feuchtemessung mit dem CM-Gerät durchzuführen. Der CM-Feuchtigkeitsgehalt darf bei

- $CT \leq 2,0 \%$ für Estrich auf Dämmung oder Trennlage
- CA ohne Fußbodenheizung $\leq 0,5 \%$
- CA mit Fußbodenheizung $\leq 0,3 \%$ nicht übersteigen.

Die CM-Messung ist gemäß der aktuellen Arbeitsanweisung FBH-AD aus der Fachinformation „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ auszuführen. Mit 1A ECOFLEX schnell S1N können kleine Unebenheiten ausgeglichen werden, solange eine Schichtdicke von 6 mm eingehalten wird. Bei kleineren Flächen, bis max. 0,75 m², kann die Schichtdicke auch bis zu 10 mm betragen. Einige Dichtungszusätze zu Beton, Zementestrich und -putz können die Haftung zwischen dem Dünnbettmörtel und dem Untergrund beeinträchtigen. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Beratungsdienst.

Technische Daten	
Basis	Zement, Zuschlag und Additive
Farbe	Grau
Prüfbescheide	DIN 12004 C2 FTE S1
Verformbarkeit (Mittelwert)	Ca. 3,2 mm
Schüttdichte	1,22 kg/dm ³
Anmachwasser	7,5 – 8,5 l
Verarbeitungs Temp.	+5°C bis +30°C
Reifezeit	Ca. 3 Minuten
Topfzeit	Ca. 45 – 60 Min.
Klebeoffene Zeit	Ca. 20 – 25 Min.
Begehbarkeit	Ca. 2 – 3 Std.
Verfugbarkeit	Ca. 2 – 3 Std.
Voll belastbar	Nach ca. 7 Tagen
Temperaturbest.	-30°C bis + 100°C
Klebebettdicke	15,0 mm
Lieferform	25 kg Säcke

02-04-250-GR

1A ECOFLEX SCHNELL S1N

Lagerung	12 Monate, im Originalgebinde
Chromatarm	TRGS 613
Verbrauch kg / m²	
6er Zahnung	Ca. 2,3 kg/m ²
8er Zahnung	Ca. 3,1 kg/m ²
10er Zahnung	Ca. 3,8 kg/m ²
12/20 Mittelbettkelle	Ca. 6 kg

Zeitangaben gelten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit

VERARBEITUNG:

1A ECOFLEX schnell S1N wird mit sauberem Wasser in einem sauberen Mischeimer mit einem geeigneten mechanischen Mischer (Ca. 300 – 400 U / Min.) zu einer homogenen Masse angemischt. 7,5 bis 8,5 l Wasser auf 25 kg Mörtelmischung. Nach einer Reifezeit von 3 Min. die Masse noch einmal kurz durchmischen. Nicht mehr Mörtel anrühren als in der Verarbeitungszeit verbraucht wird. Nachwässern ist in jedem Falle zu unterlassen. 1A ECOFLEX schnell S1N flächig auf den Untergrund aufspachteln und mit einer der Plattengröße angemessenen Zahnung durchkämmen

Gut zu wissen:

- Geeignet zur Verbundabdichtung in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I (z.B. Schwimmbadumgängen, Feuchträumen & öffentlichen Duschen)
- Anyhdrotestriche sind mit 1A Grundierung, unverdünnt, vorzubehandeln
- Nicht zu belegende Flächen vor Einwirkung durch 1A ECOFLEX schnell S1N schützen
- Während des Aushärtens ist das Klebebett vor ungünstigen Witterungseinflüssen zu schützen.
- Beim Verlegen auf Balkonen und Terrassen ist auf ein ausreichendes Gefälle und die Durchführung notwendiger Abdichtungsmaßnahmen zu achten.
- Mit Zugabe von 1A Dichtung & Vergütung, ein Kanister auf ein 25 kg Gebinde, erreicht das 1A ECOFLEX schnell S1N eine Flexibilität gem. S2 nach DIN 12002

GISCODE: ZP1



VORSICHTSMASSNAHMEN:

Von Kindern fernhalten. Das Produkt enthält Zement. Einatmen des Staubes vermeiden. Die Flüssigkeit nicht schlucken. Der Mörtel reagiert alkalisch und längerer Kontakt mit ungeschützten Körperteilen ist zu vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen und Mörtelspritzer sofort abwaschen. Wenn das Material in die Augen gelangt, sofort mit viel klarem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

ZUR BEACHTUNG:

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherungen sein, da wir keinen Einfluss auf die Ausführung der Arbeiten und die Bedingungen auf der Baustelle haben. Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren alle vorhergegangenen für das gleiche Produkt ihre Gültigkeit.

