

## Beschreibung

**SMART – FLIESEN–HAFTKLEBER A100** ist ein qualitativ hochwertiger Fliesen-Haftkleber auf Zement-Basis, der mit hochwertigen Harzen veredelt wurde. Er hat exzellente technische Eigenschaften und ist äußerst standfest. Das Material ist sowohl auf horizontalen als auch vertikalen Untergründen leicht aufzutragen. Die klimatischen Bedingungen spielen hierbei keine Rolle. Er verfügt über exzellente Haftkleber-Eigenschaften.

## Zertifizierung

Das Produkt ist gemäß, dem Europäischen Standard **EN 12004**, als ein Typ **C2TS1** Haftkleber **CE** zertifiziert.

## Empfehlungen

Empfohlen als Fliesen-Haftkleber zum Verlegen von Keramikfliesen auf Böden und Wänden, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Geeignet zur Anwendung auf Estrich, Beton und Gipskarton. Sehr empfohlen als Fliesen-Haftkleber auf Untergründen, die mit **SMART – PU–FLÜSSIGKUNSTSTOFF** abgedichtet wurden.

## Einschränkungen

Untergründe, die vor dem Verfliesen mit **SMART – PU–FLÜSSIGKUNSTSTOFF** abgedichtet wurden, sollten erst nach 3 Tagen verfugt und versiegelt werden. In diesen 3 Tagen sollte der entsprechende Bereich nicht betreten werden.



## Verbrauch

3-5 kg/m<sup>2</sup>

## Haltbarkeit

Mindestens 12 Monate in der Originalverpackung bei Lagerung in trockener Umgebung und bei Temperaturen von 5-25°C. Nach dem Öffnen schnellstmöglich verbrauchen.

## Reinigung

Pinsel und Geräte können mit viel Wasser gereinigt werden. Angetrocknete Produktreste lassen sich nicht mit Wasser entfernen, sondern nur mechanisch.

## Sicherheit

**SMART – FLIESEN–HAFTKLEBER A100** enthält Zement. Kann aufgrund alkalischer Reaktionen zu Hautirritationen führen. Verwenden Sie Schutzhandschuhe und -brillen. Das SDB (Sicherheitsdatenblatt) stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

## Anwendung

1. Untergrundvorbereitung: Entfernen Sie Öl, Fett und Wachsverunreinigungen, Zementmilch und einzelne Partikel. Füllen Sie Unebenheiten mit einem entsprechenden Produkt.
2. Rühren Sie die Mischung des Fliesen-Haftklebers so lange um, bis keine Klumpen mehr sichtbar sind. Falls der Untergrund sehr trocken ist, sollte er vor dem Auftragen angefeuchtet werden. Tragen Sie den Haftkleber auf und befestigen Sie die Fliesen mit mittelstarkem Druck.
3. Mischen: **SMART – FLIESEN–HAFTKLEBER A100** (25 kg) wird langsam unter ständigem Mischen zu 7-8 Liter Wasser (das Verhältnis Wasser zu Fliesen-Haftkleber beträgt ca. 1:3) hinzugefügt. Lassen Sie die Mischung 5 Minuten ruhen und mischen Sie dann erneut. Der Untergrund wird angefeuchtet und der Haftkleber per Zahnspatel aufgetragen.
4. Nach dem Auftragen des Haftklebers und dem anschließenden "Kämmen", sollten die Fliesen innerhalb von 20 Minuten verlegt werden. Die Temperatur sollte beim Auftragen zwischen +5°C und +35°C liegen.
5. Anwendung auf **SMART – PU–FLÜSSIGKUNSTSTOFF**: Wenn eine Oberfläche gefliest werden soll, die vorher mit **SMART – PU–FLÜSSIGKUNSTSTOFF** abgedichtet wurde, so müssen mindestens 48 Stunden zwischen dem Auftragen von **SMART – PU–FLÜSSIGKUNSTSTOFF** und dem Auftragen des Fliesen-Haftklebers vergehen.
6. Das Aufbringen von Quarzsand auf **SMART – PU–FLÜSSIGKUNSTSTOFF** ist nicht erforderlich.

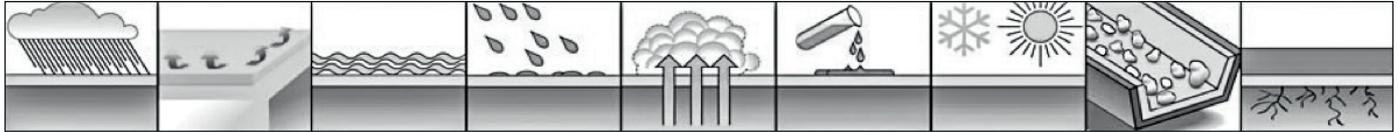
Zwischen den Fliesen müssen Dehnungsfugen entstehen, die mit Polyurethan-Dichtstoff **SMART – DICHTSTOFF-50FC** gefüllt werden. Um allerdings die mechanischen Eigenschaften des Fliesen-Haftklebers nicht zu beeinträchtigen, sollten das Verfüllen und Abdichten der Fugen erst 3 Tage nach dem Verlegen der Fliesen stattfinden. Innerhalb dieses Zeitraumes darf die Fläche nicht betreten werden.

## Verpackung

Papiersäcke: 25 kg

## Farbe

weiß



## Eigenschaften & Vorteile

- einfache Anwendung
- lange Offenzeit
- exzellente Haftung auf verschiedenen Untergründen
- hervorragende Haftung auf SMART-PU-Flüssigkunststoff
- ausgezeichnete technische Eigenschaften
- nicht-toxisch

## Technische Spezifikation

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	RESULTAT	SPEZIFIKATION (EN 12004)
Wasserbedarf	%	30% d. Gewichts	-
Standfestigkeit	mm	0,34	≤0,5
Verformbarkeit	mm	3,00	>2,5
Offenzeit	min	≥20	-
Haftung nach:			
• 28 Tagen		2,05	
• Eintauchen in Wasser	N/mm <sup>2</sup>	1,26	>1
• Aufheizen bis +70°C		1,12	
• 25 Gefrier-Tau-Zyklen		1,14	

KEINE UNSERER VERÖFFENTLICHTEN ANLEITUNGEN UND SPEZIFIKATIONEN, OB SCHRIFTLICH ODER AUF ANDERE ART, SIND ALLGEMEIN ODER IN BEZUG AUF IRGENDWELCHE RECHTE DRITTER VERBINDLICH ODER BEFREIEN BETEILIGTE PARTEIEN VON IHRER PFLICHT, DAS PRODUKT EINER ANGEMESSENEN EIGNUNGSPRÜFUNG ZU UNTERZIEHEN. SMARTPLAST GMBH HAFTET IN KEINER WEISE FÜR SCHÄDEN JEGLICHER ART, DIE AUF DIE VERWENDUNG VON ODER DAS VERTRAUEN IN INFORMATIONEN ODER DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER DAS VERTRAUEN IN DAS PRODUKT ZURÜCKZUFÜHREN SIND, AUF DAS SICH DIESE INFORMATIONEN BEZIEHEN.