



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT - Seite 1

BLANKE SF FILLER

Die selbstnivellierende Energieverteilschicht



Technische Daten

Topfzeit:	ca. 30 Min.
Begehbar:	ca. 3 Std.
Belegbar:	ab 3 Std mit BLANKE PERMAT ab 12 Std mit Abdichtung BLANKE DISK
Mischungsverhältnis:	25 kg Pulver + 6,5 Liter Wasser
Schichtdicken:	1 - 20 mm ab SF-Base
Verbrauch:	2,1 kg/m ² je mm Schichtdicke
Lagerung:	6 Monate kühl und trocken in Originalverpackung
EMICO DE:	EC 1PLUS R: Sehr emissionsarm
GISCODE:	ZP1 - zementäre Produkte, chromatarm
Verarbeitungstemperatur:	+5° bis +25 °C (Bodentemperatur > +5°C)

Eigenschaften

- > wärmeverteilschichtend
- > selbstverlaufend
- > spannungsarm
- > pumpfähig

Produktbeschreibung

BLANKE SF FILLER ist eine spannungsarme, selbstnivellierende Energieverteilschicht für das modulare Flächenheiz- und Kühlsystem BLANKE PERMATOP SF. Das spannungsarme Produkt dient zum Einbetten der BLANKE PERMATOP SF KLETT-TEC Heiz- und Kühlleiter auf der zum System gehörenden, selbstklebenden Faserwebematte Blanke SF BASE. Blanke SF FILLER ermöglicht das Erstellen einer ebenen Oberfläche, welche eine hocheffiziente Wärmeverteilung bietet. Eine vollflächige Ummantelung der Heizleiter wird erreicht. Blanke SF Filler kann weiter zur Vorbereitung und Erstellung ebener Untergründe vor der Verlegung von BLANKE PERMATOP, BLANKE PERMATFLOOR, Blanke PERMAT, BLANKE TRIBOARD, der elektrischen Fußbodenheizung Blanke ELOTOP sowie der Fliesenverlegung verwendet werden.

Achtung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Datenblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Veränderungen, die einen technischen Fortschritt bedeuten, behalten wir uns vor. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen deren schriftlicher Bestätigung.

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

T +49 (0)2374 507-0
E info@blanke-systems.de

I www.blanke-blue-base.de

Verfasser: AWT 14.11.2025



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT - Seite 2

BLANKE SF FILLER

Die selbstnivellierende Energieverteilschicht



Verarbeitung

Die selbstverlaufende, zementäre Masse in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen mittels Rührwerk mit Flügelrührer anmischen. Nach Einhaltung einer kurzen Reifezeit das angemischte Material nochmals durchmischen. Anschließend die Energieverteilschicht auf den verlegereifen, grundierten Untergrund ausgießen und in der erforderlichen Schichtdicke mit einer Glättkelle oder Rakel verteilen. An aufsteigenden Bauteilen ist ein Randdämmstreifen anzubringen. Bei großflächiger Verarbeitung ist das Produkt auch pumpfähig. Für das modulare System Blanke PERMATOP SF wird die angerührte Energieverteilschicht direkt auf die zuvor verlegte, selbstklebende Fasergewebematte Blanke SF BASE ausgegossen und verteilt. Auf eine Mindestrohrüberdeckung von 1 mm ist zu achten. Die maximale Gesamtschichtdicke von 20 mm ab SF-Base ist nicht zu überschreiten.

Einsatzgebiete/Untergründe

Untergründe müssen ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrocken sein. Ebenso frei von haftmindernden Schichten wie z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

Als Untergründe dienen Blanke SF BASE (Fasergewebematte direkt ohne Grundierung), Beton, Zement- und Schnellzementestrich, calciumsulfatgebundener Estrich, Gussasphaltestrich (vollflächig abgesandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18 354 und DIN 18 560, Schichtdicke 1,5 mm bis 3,0 mm, Magnesiaestrich mit mineralischen Zuschlägen.

Zementestriche müssen mind. 28 Tage alt sein und eine Restfeuchte von < 2,0 CM-% und calciumsulfatgebundene Estriche < 0,5 CM-% aufweisen. Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z. B. Sulfid-Ablauge-Kleber, sind mechanisch zu entfernen. Alte keramische Beläge und Naturwerksteinbeläge müssen fest liegen, sind grundzureinigen und ggf. anzuschleifen. Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein. Holzuntergründe: Holzdielen müssen gut auf der Balkenlage befestigt und in Nut und Feder gefügt sein. Holzdielen dürfen sich nicht gegeneinander bewegen und müssen eine gleichmäßige Holzfeuchte aufweisen. Lose Dielen sind nachzuschrauben. Untergründe sind je nach ihrer Beschaffenheit und Eigenschaft mit darauf abgestimmten Grundierungen vorzubehandeln. Bei Holzuntergründen ist bei nachfolgender Fliesenverlegung eine Entkopplung mit Blanke PERMAT aufzubringen.

Achtung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Datenblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Veränderungen, die einen technischen Fortschritt bedeuten, behalten wir uns vor. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen deren schriftlicher Bestätigung.

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

T +49 (0)2374 507-0
E info@blanke-systems.de

I www.blanke-blue-base.de

Verfasser: AWT 14.11.2025