

Cleaneo SK

Montageanleitung

Cleaneo Classic

Inhalt

Einleitung

Allgemeine Hinweise	3
Nutzungshinweise	3
Rechtliche Hinweise	3
Qualifiziertes Personal	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen	3

Montage

Vorbemerkungen	4
Kantenausbildung	4
Verlegeschema	4
Knauf Werkzeuge	5
Plattenanordnung	5
Plattenmontage	6
Lochbild prüfen	6
Montagehilfe verwenden	6
Platten befestigen	7

Verarbeitung

Arbeitsschritte	7
Fugen reinigen	7
Fugen füllen	7
Verspachteln und schleifen	8

Oberflächenvorbehandlung

Anstriche	8
Oberflächenvorbehandlung	8
Anstriche	8

Nutzungshinweise

Hinweise zum Dokument

Diese Montageanleitung ist ein Hilfsmittel zur Montage vorgefertigter Produkte. Sie enthält Angaben zum Lieferumfang, das sachgerechte Montieren sowie gegebenenfalls Prüfen und Justieren des Produkts. Die enthaltenen Informationen und Vorgaben, Konstruktionsvarianten, Ausführungsdetails und aufgeführten Produkte basieren, soweit nicht anders ausgewiesen, auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Nachweisen und Normen. Zusätzlich sind, wenn notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

Verweise auf weitere Dokumente

- Detailblatt D12.at Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken
- Technisches Blatt K761S.at Cleaneo SK
- Technisches Blatt K442c.at Cleaneo Tape
- Technisches Blatt K464d.at Jet-Filler
- Technisches Blatt K533.at Cleaneo-Caps

Rechtliche Hinweise

Sicherheitshinweise

Diese Montageanleitung enthält Hinweise, die zur persönlichen Sicherheit sowie der Vermeidung von Sachschäden beachtet werden müssen.

Achtung

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn diese nicht vermieden wird, kann eine Gefährdung der Sicherheit des Verarbeiters oder der Nutzer bzw. ein Sachschaden am Produkt oder an der Umgebung die Folge sein.

Hinweis

Gibt nützliche Hinweise zum Produkt oder System.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Anleitung zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziertem Personal gehandhabt werden. Die Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten bzw. einzuhalten. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesem Produkt/System Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen

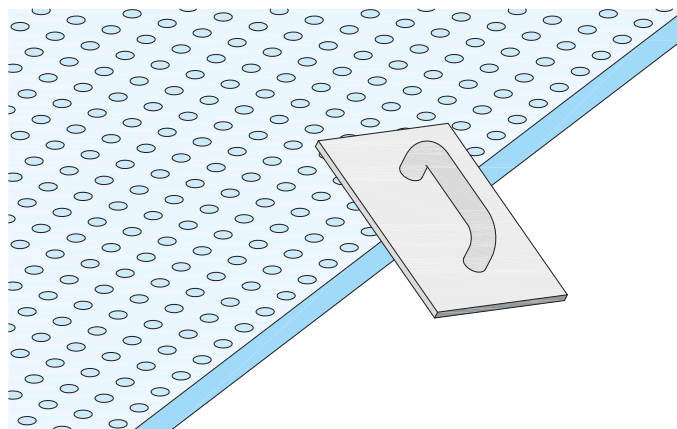
Beachten Sie Folgendes:

Achtung

Knauf Produkte/Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte und Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. zugelassen sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung voraus.

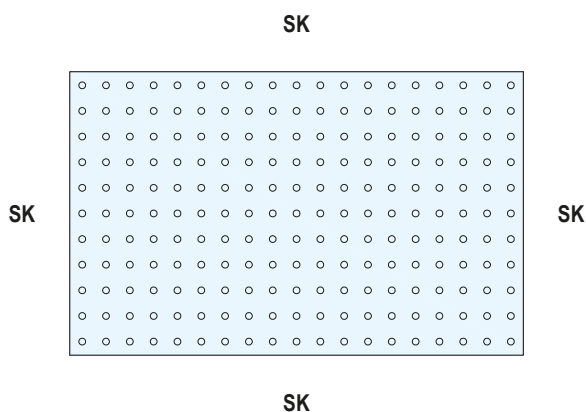
Kantenausbildung

Kanten auf der Sichtseite mit Schleifgitter leicht brechen, entstauben und grundieren, z. B. mit Tiefengrund.



Cleaneo SK haben standardmäßig eine Kantenausbildung 4SK. Sie werden mit einer Fuge von ca. 3 mm verlegt. Die Fugen werden mit Jet-Filler verspachtelt.

Bild 1: Kantenausbildung Cleaneo SK

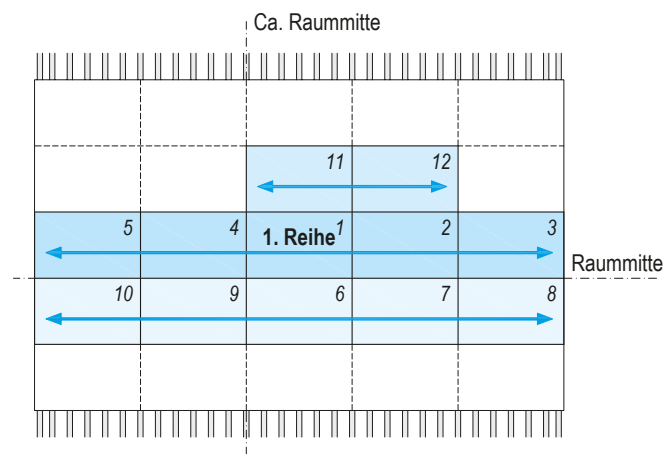


Verlegeschema

Räume bis ca. 150 m²

- 1. Plattenreihe: Verlegung in Raummitte beginnen
- Restlichen Plattenreihen: parallel zur 1. Reihe montieren

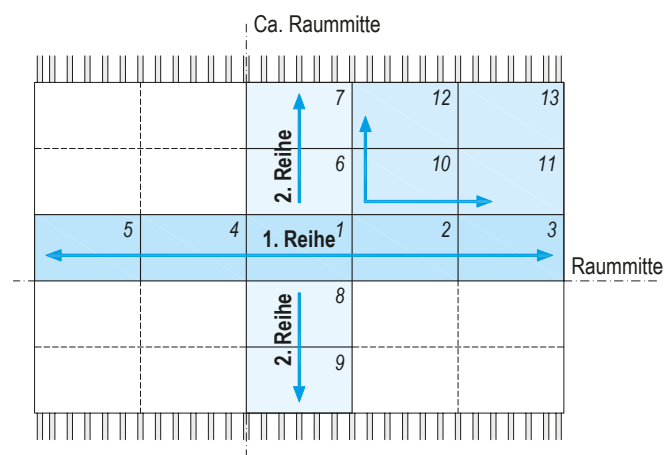
Bild 2: Anordnung der Lochplatten bei Räumen bis ca. 150 m²



Räume ab ca. 150 m²

- 1. Plattenreihe: Verlegung in Raummitte beginnen
- 2. Plattenreihe: quer zur 1. Reihe – ca. in Raummitte beginnen
- Restliche Deckenflächen: nach Verlegung der 1. und 2. Reihe montieren

Bild 3: Anordnung der Lochplatten bei Räumen ab ca. 150 m²



Knauf Werkzeuge

Arbeitsschritt	Werkzeug	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Montage	Montageset für Lochplatten	6/18	1 Paar	00004706	4003982084705
		8/18		00004710	4003982084712
		10/23		00004711	4003982084699
		12/25		00004712	4003982084682

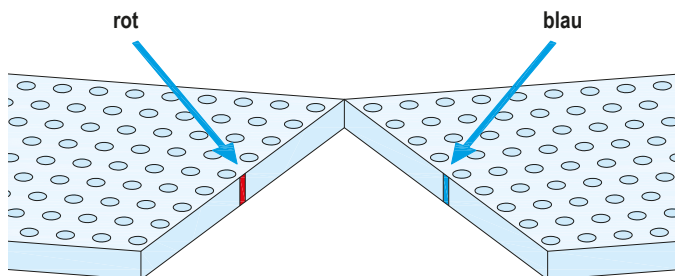
Arbeitsschritt	Werkzeug	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Plattenzuschnitt	Plattenschneider	1 Stück	00004632	4003982053848
	Raspelhobel	1 Stück	00447550	4003982307460
	Duo Plattenhobel	1 Stück	00079884	4003982188410
Verspachtelung	Puppenpistole	1 Stück	00447551	4003982307477
	Kartusche mit Spritzdüse	1 Stück	00004707	4003982085016
	Jet-Spachtel	1 Stück	00073961	4003982184726
	Jet-Kelle	1 Stück	00073962	4003982184740
Schleifwerkzeuge	Handschleifer	1 Stück	00004700	4003982056351
	Schleifgitter für Handschleifer	10 Stück	00004703	4003982056382

Plattenanordnung

Cleaneo SK Platten mit gerader/versetzter Lochung sind an den Schnittkanten rot und blau gekennzeichnet.

Hinweis Ordnen Sie bei der Montage immer rote Plattenmarkierung zur blauen Plattenmarkierung (stirn- und längsseitig) an, siehe Bild 4.

Bild 4: Plattenmarkierung der Cleaneo SK Platten



1. Richten Sie die Richtschnur in der Mitte des Raumes in Verlegerichtung aus und fixieren Sie diese.
2. Richten Sie die 1. Plattenreihe an der Richtschnur aus und befestigen Sie diese.
3. Montieren Sie die weiteren Plattenreihen gemäß dem Verlegeschema auf Seite 4. Die Fugenbreite beträgt, je nach Lochbild, ca. 2 bis 4 mm.

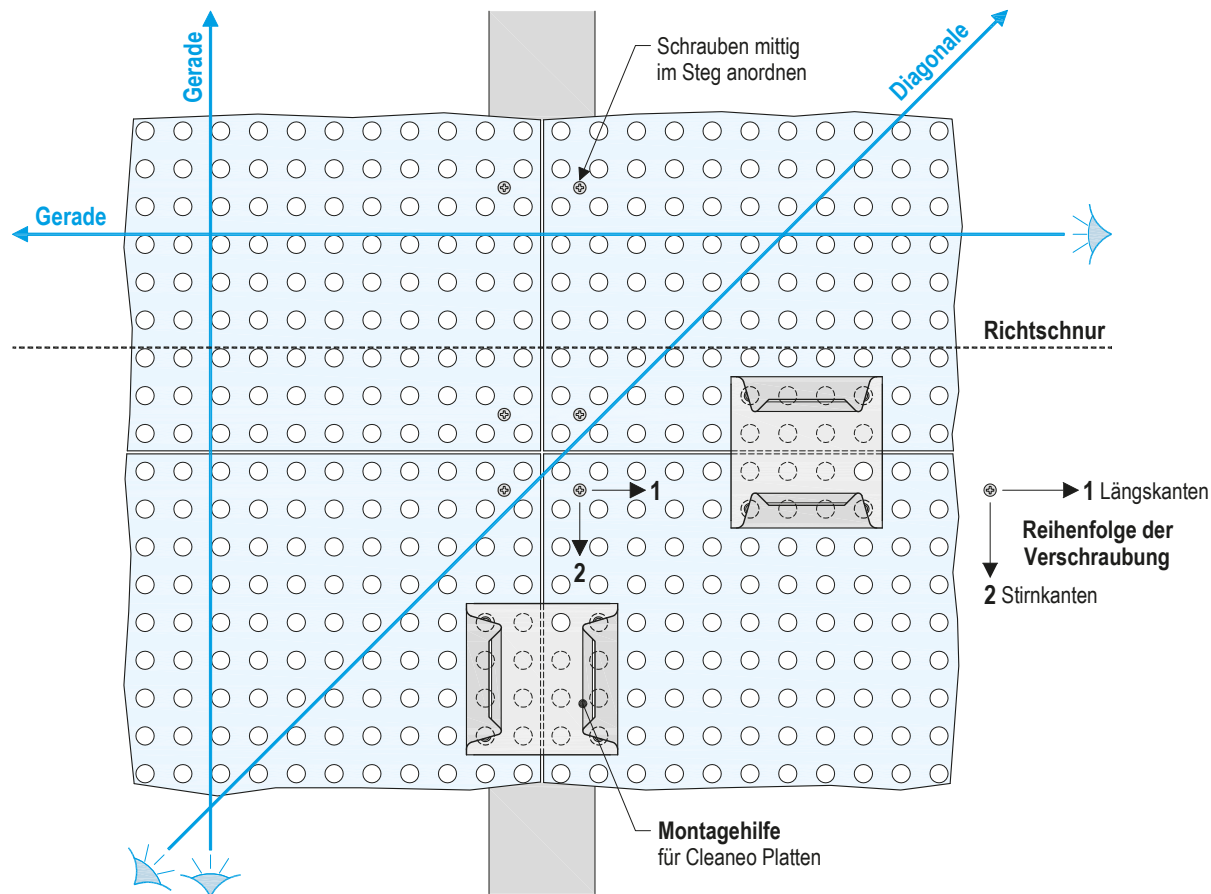
Hinweis Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, siehe Bild 5 auf Seite 6.

Lochbild prüfen

Hinweis

Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, siehe Bild 5.

Bild 5: Überprüfen des Lochbildes



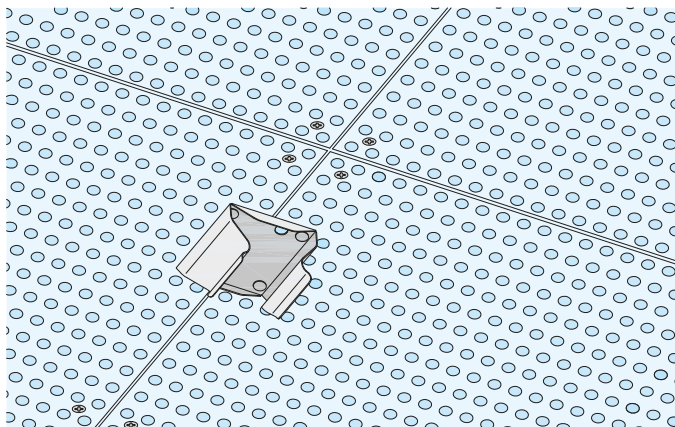
Hinweis

Ausrichtung über Lochung, nicht über Plattenkante.

Montagehilfe verwenden

1. Verwenden Sie die Montagehilfe mit zur Lochung passenden Noppen zur Überprüfung der Lochplattenabstände sowie als Schablone zum Nachbohren fehlender Löcher (z. B. zugespachtelte Ausbrüche), siehe Bild 6.

Bild 6: Montagehilfe für Cleaneo SK Platten anordnen



Platten befestigen

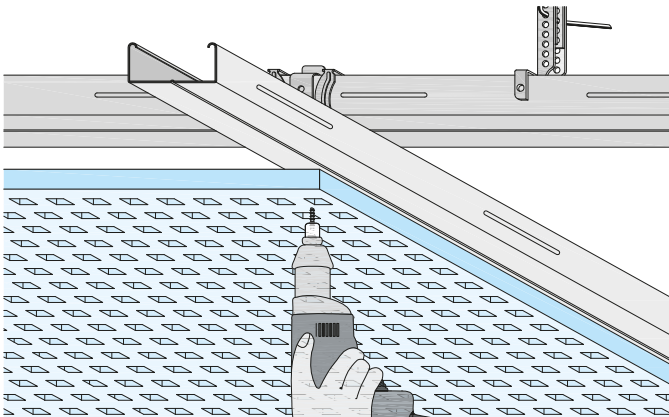
Achtung Für die Montage wird ein 3-Personen-Team empfohlen.

Hinweis

Verwenden Sie einen Schnellbauschrauber mit Drehmomenteinstellungen. Bei zu hohem Drehmoment und zu großem Anpressdruck können Schrauben durchdrehen oder die Platte am Rand ausbrechen. Passen Sie das Drehmoment den örtlichen Gegebenheiten und dem Gerätetyp an.

1. Befestigen Sie die Cleaneo SK Platten mit Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 an der Unterkonstruktion aus Profilen CD 60/27, siehe Bild 7. Der Schraubabstand beträgt 170 mm.

Bild 7: Befestigung der Cleaneo SK Platte



2. Drücken Sie die Platten bei der Verschraubung fest an die Montageprofile.
3. Beginnen Sie mit der Verschraubung in der Ecke, wo die Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
4. Verschrauben Sie erst die Längsseite, anschließend die Stirnseite.

Hinweis Alternative Befestigung mit Cleaneo-Caps, siehe K761U-A01.at Cleaneo UFF Montageanleitung.

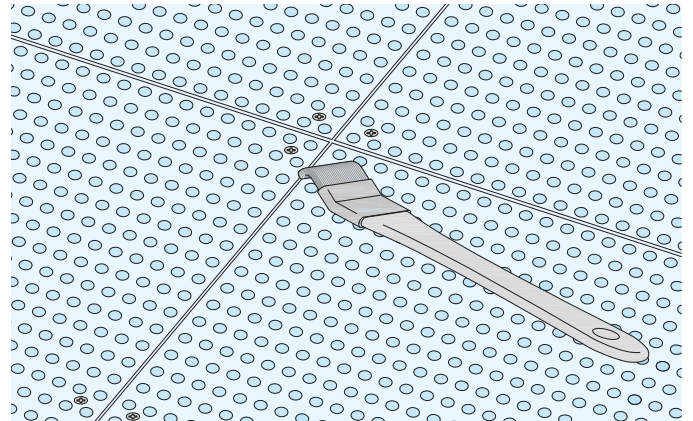
Fugen reinigen

Hinweis

Wasser ist zum Staubbinden nicht geeignet, sondern erhöht die Gefahr von Rissbildung.

1. Reinigen Sie nach Abschluss der Deckenmontage bei Staubbablagerung die Fugen mit einem trockenen Pinsel, einer Bürste oder mit Pressluft staubfrei, siehe Bild 8.

Bild 8: Fugen reinigen



2. Grundieren Sie falls erforderlich (z. B. bei starker Staubbablagerung im Zuge der Montage) mit Tiefengrund.

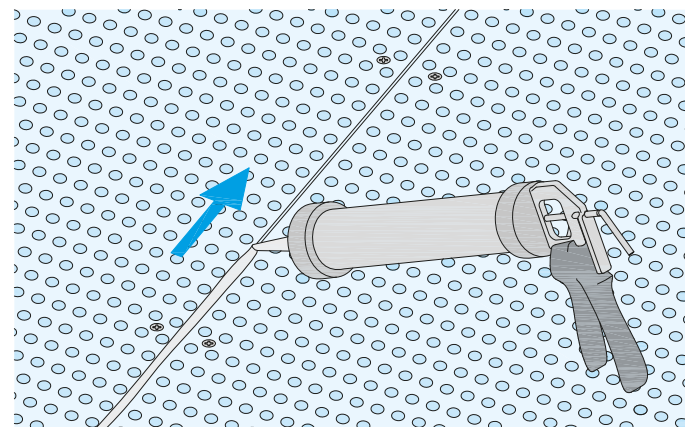
Fugen füllen

Hinweis

Verwenden Sie die Puppenpistole in Verbindung mit der PM-Düse für Jet-Filler.

1. Spritzen Sie Jet-Filler satt in die Fuge bis die komplette Fugentiefe gefüllt ist und Material (> 1 mm) aus der Fuge quillt, siehe Bild 9.

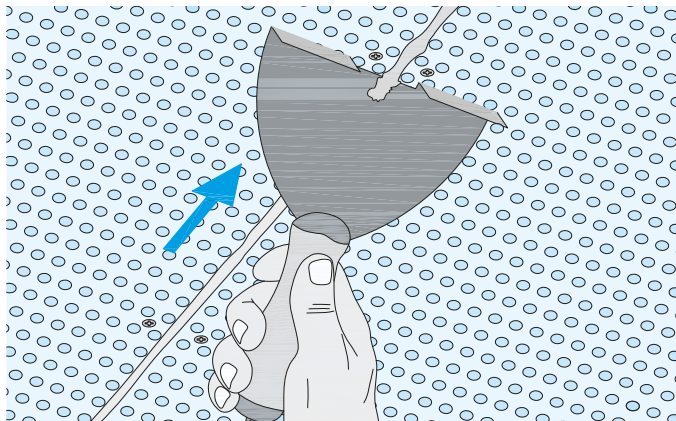
Bild 9: Füllen der Fugen



Finish

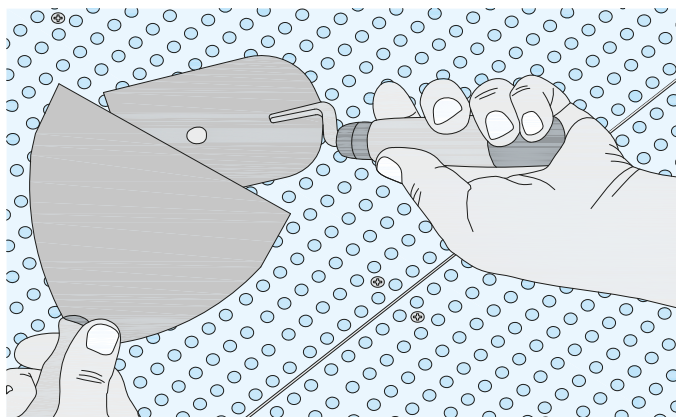
1. Stoßen Sie überstehendes Material nach dem Ausspritzen eines Folienschlauches sofort mit der Jet-Spachtel ab und lassen Sie dabei ca. 1 mm Material überstehen, siehe Bild 10.

Bild 10: Überstehendes Material abstoßen



2. Drehen Sie anschließend die Jet-Spachtel um und verpressen Sie das Material leicht in Gegenrichtung.
3. Verspachteln Sie die Schraubköpfe ebenfalls mit Jet-Filler, vorzugsweise mit einer Jet-Kelle, siehe Bild 11.

Bild 11: Schraubköpfe verspachteln



4. Schleifen Sie nach der Aushärtung überstehenden Jet-Filler mit Handschleifer und Schleifgitter ab.

Oberflächenvorbehandlung

Vor einer Beschichtung müssen die Oberflächen der Platten staubfrei sein.

Hinweis	Kurzhaarige Lammfellrolle verwenden, um zu vermeiden, dass Farbe in die Lochungen eindringt und die akustische Wirksamkeit des Vlieses beeinträchtigt.
Hinweis	Kartonoberflächen der Gipsplatten, die längere Zeit ungeschützt der Lichteinwirkung ausgesetzt waren, können infolge der Beschichtung gelbliche Verfärbungen entstehen. Empfehlung: Probeanstrich über mehrere Plattenbreiten einschließlich der verspachtelten Bereiche. Zuverlässig verhindern lässt sich das etwaige Durchschlagen von Gilbstoffen nur durch das Aufbringen spezieller Grundierungen.

Anstriche

Folgende Beschichtungen können auf Cleano SK aufgebracht werden:

- Empfehlung: Readyfix Malerweiss
- Kunstharz-Dispersionsfarben
- Anstrichstoffe mit Mehrfarbeneffekt
- Ölfarben
- Mattlackfarben
- Alkydharzfarben
- Polyurethanlackfarben (PUR)
- Polymerisatharzfarben
- Epoxidlackfarben (EP)
- Dispersions-Silikatfarben können nach dem Aufbringen einer nach Herstellerangaben auf den Untergrund abgestimmten Grundierung verwendet werden.

Nicht geeignet sind

Alkalische Beschichtungen wie Kalk-, Wasserglas- und Rein-Silikatfarben.

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

service@knauf.at

www.knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerkliche Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.