

## **Allgemeine Information zu CMM Terra Cotta**

Bei Terra Cotta Tonplatten handelt es sich um eine handwerkliche Herstellung. Unregelmäßigkeiten auf der Oberfläche, an den Kanten, im Maß, in der Materialstärke und in der Farbe können und wollen wir nicht verhindern, denn sie gehören zu dem unverwechselbaren Charakter dieser Tonplatten.

Die Tonplatten müssen trocken gelagert und mit der Trockenflex (Diamantscheibe) geschnitten werden (siehe Lieferübersicht "Besondere Eigenschaften").

Um ein einheitliches Aussehen des Belags zu erreichen, müssen die Platten ständig aus verschiedenen Paletten und Paketen entnommen werden.

Bei der vorbehandelten (mit CMM Fleckstopp eingelassen) Platte, die im Klebeverfahren verlegt wurde, können Sie nach sauberem Ausfugen und Abwischen nach einer Trocknungszeit von 1 bis 2 Tagen mit der Behandlung beginnen (Bitte beachten Sie Absatz 2 bzw. 3) von Einlass. Versiegelungs- und Pflegeverfahren.

Bei der endbehandelten Platte können Sie im Klebeverfahren 1 Tag nach dem Verlegen mit dem Verfugen beginnen (siehe Behandlungstext C)

Wenn Sie Mittelbett-Schnell-Kleber verwendet haben, so können Sie gleich nach der Verlegung (nach ca. 1 bis 2 Stunden) mit der Behandlung wie im Behandlungstext C beschrieben mit der Verfugung beginnen.

Bitte beachten Sie, dass der Terra Cotta in den ersten Monaten bzw. im ersten Jahr eine intensivere Pflege und Reinigung mit CMM-Hartsiegel, mehr Glanz, CMM-Bio-Hartsiegel Seidenglanz benötigt, bis sich die Poren mehr geschlossen haben und sich dann eine unempfindliche Patina gebildet hat.

**Um ein einheitliches Aussehen des Belags zu erreichen, müssen die Platten ständig aus verschiedenen Paletten und Paketen entnommen werden!!**

***Bildung ist die Fähigkeit, Wesentliches vom  
Unwesentlichen zu unterscheiden  
und jenes ernst zu nehmen.***

(Paul De Lagarde)

# Tipps und Tricks für Ihren Terra Cotta Boden

## Pflegen:

Terra Cotta ist ein reines Naturprodukt, das ohne Zusätze von chemischen Stoffen hergestellt wird. Der Boden benötigt regelmäßig Wachs, das Sie beim Aufwischen mit auftragen. Verwenden Sie hierzu den CMM Hartsiegel (glänzend), CMM Biohartsiegel (Seidenglanz). Fügen Sie diese Produkte einfach dem Wischwasser bei. Es kann beliebig verdünnt werden, je mehr Produkt, desto mehr Glanz (siehe auch separate Pflegeanweisung für die einzelnen Produkte). Vermeiden Sie auf alle Fälle scharfe Haushaltsreiniger.

## Flecken:

Bei Flecken, die ins Material eingezogen sind, wie z.B. Öl, Wein, Fett, sollte man am besten nichts unternehmen. Erfahrungsgemäß verschwinden diese nach geraumer Zeit von selbst. Im Allgemeinen spricht man auch davon - je mehr ein Terra Cotta Boden abbekommt und gebraucht wird, desto schneller bildet sich seine natürliche und schöne Patina. Wollen Sie die Flecken unbedingt entfernen, verwenden Sie den CMM Grundreiniger in Verbindung mit einem braunen CMM-Handpad.

**Achtung:** Sie entfernen bei diesem Arbeitsgang die komplette Endbehandlung, welche nach dem Reinigen und Trocknen wieder neu aufgebracht werden muß.

(s. Pfliegetext A)

Grundreiniger mit Wasser im Verhältnis 1:3 vermischen - je nach Härtefall der Flecken bis zu einem Mischungsverhältnis von 1: 1. Diese Mischung auf der fleckigen Platte verteilen und die ganze Platte mit dem braunen CMM-Handpad abreiben. Es muss so lange gerieben werden, bis die ganze Platte einheitlich dunkel geworden ist (beim Eintrocknen des Reinigungsmittels sofort noch etwas Reinigungsmittel auftragen, damit der angelöste Schmutz nicht wieder antrocknet). Danach die Platte sorgfältig mit klarem Wasser und Scottschwamm nachreinigen, um die Platte zu neutralisieren. Erst im trockenen Zustand (ein Industriefön ist hier ein geeignetes Hilfsmittel zum schnellen trocknen) kann man erkennen, ob die Reinigung erfolgreich war. Gegebenenfalls den oben beschriebenen Arbeitsgang noch 2 - 3 mal wiederholen.

## Schuhabstriche und andere Oberflächenverunreinigungen

Schwarze Striche vom Gummiabrieb der Schuhe etc. entfernt man am besten in dem man CMM Biohartsiegel oder CMM-Wischwachs pur auf die verunreinigte Fläche gibt und mit einem CMM-Nylonpad (Hand- bzw. Maschinenpad - grün) durch starkes, gleichmäßiges Reiben bzw. Scheuern auflöst.

**Achtung: Reinigungsvorgang nicht nur auf einzelnen Fleck konzentrieren, sondern immer auf die ganze Platte ausdehnen!**

Bevor der gelöste Schmutz antrocknet wird dieser durch einen nassen Schwamm oder Lappen abgenommen.

Nun kann man im abgetrockneten Zustand pur, im Mischungsverhältnis 1:1 oder stärker ( je nach Glanzwunsch) die Terra Cotta Platte mit dem Produkt, welches man zur ständigen Pflege verwendet, satt weiter pflegen.

# Das Wichtigste bei der Terra Cotta Verlegung und Behandlung im Klebverfahren

**Bitte beachten Sie die nachstehenden Punkte genau und  
Sie werden viel Freude an Ihrem Terra Cotta Boden haben.**

1. Die Platten immer aus verschiedenen Paletten und Paketen beim Verlegen entnehmen.
2. Platten mit Trockenflex schneiden - wir empfehlen 8 bis 10 mm anzuflexen und den Rest durchzubrechen
3. Platten auf trockenem Estrich (4 - 6 Wochen abgebunden) im Mittelbettverfahren verkleben. Kleber 12-15 mm (Schönox TT-Midiflex) aufkämmen Danach 1 - 2 Tage trocknen lassen. Als Fugenbreite rechnet man 8 bis 12 mm, max. 10-15 mm (Schönox SB-Schnell), je nach Plattengröße!!
4. Der Fliesenleger darf keine Spuren von Gummihammer, Knieschoner (schwarze Striche), Bleistiftstriche etc. hinterlassen.
5. Der Belag muß vor dem Einlassen trocken, staubfrei und sauber sein.
6. Während der Behandlung sollten keine anderen Handwerker im Haus sein, so daß es gewährleistet ist, daß der Boden nicht begangen wird.

## **Erster Arbeitsgang der Endbehandlung:**

7. Der Fleckstop wird mit einem Schwamm oder Wischwiesel aufgetragen. Bitte unbedingt mit System vorgehen (Platte für Platte) und Tropfenbildung vermeiden. Der CMM Fleckstop muß 6 bis 8 Stunden abtrocknen.
8. Der Belag wird nun mit Bienenwachs mittels eines Haushaltsschwammes oder eines Leinenlappens aufgetragen bis das Wachs keine Streifenbildung mehr zeigt. Achtung getränkte Öl- oder Wachslappen Feuergefahr!!
9. Den Boden nun 6 bis 8 Stunden ablüften lassen, danach mit einem Leinenlappen oder mit einem Bohnerbesen auspolieren.
10. Den CMM-Hartsiegel oder CMM-Bio-Hartsiegel pur und dünn mit einem Leinenlappen oder Schwamm streifenfrei auftragen.
11. Der Bodenbelag muß nun **trocknen und darf in dieser Trocknungsphase nicht begangen werden**. Wir empfehlen als Trocknungszeit einen Tag!!  
Zum kurzen begehen Lufttrocken ca. 2 bis 3 Stunden.
12. Nach der Trocknungsphase kann der Boden mit Fugenbreit-Schnell ausgefugt werden. Den Boden so lange **mit klarem Wasser nachwischen, bis keine Zementschleier mehr zurückbleiben**.  
Achten Sie ebenso darauf, daß keine schwarzen Streifen von Z.B. Knieschonern zurückbleiben.
13. Der Bodenbelag sollte vor dem Einzug nochmals mit CMM-Hartsiegel oder Bio-Hartsiegel(1:1) und Wasser aufgewischt werden.

## **Spätere Pflege des Bodens:**

CMM Hartspiegel, CMM Wischwachs oder CMM Bio-Hartsiegel ins Wischwasser geben.  
Je mehr CMM-Hartspiegel oder CMM-Bio-Hartsiegel Sie dem Wischwasser begeben, umso stärker glänzt der Boden.

**Selbstverständlich ist auch eine Endbehandlung "vor Ort" durch unser Fachteam  
möglich, beachten Sie hierzu unser Angebot**

# Verlegetext "A"

Für Terra Cotta der nicht abgesäuert werden muß

## Mittelbett- bzw. Dickbettklebverfahren nach DIN 18156

Der CMM-TERRA-COTTA kann auf jedem trockenen und feuchtigkeitsisoliertem Estrich (nur bei nicht unterkellertem Raum) sowie auch auf sauberem und nicht fetthaltigen, tragfähigen Unterboden mit Mittelbettkleber (Schönox SFK oder Schönox TT-Flex) oder gleichwertigem verklebt werden.

Kleber ca. 12 bis 15 mm dick auftragen. Entsprechende Traufel oder Kelle verwenden - Platte und Unterboden (Restfeuchte unter 3%) müssen trocken sein. Bei Fußbodenheizung Plattenkleber mit Zusatz oder Flexkleber verwenden; Heizung abschalten - nach 2 bis 3 Tagen langsam mit geringer Vorlauftemperatur (ca. 8 Tage) hochfahren.

Platten nicht wässern, Platten müssen trocken gelagert und trocken - mit Diamantflex geschnitten werden. Fugen 8-12 mm (max. 10-15 mm) je nach Plattengröße ausbilden. Belag je nach Witterung 2 bis 4 Tage ohne ausgefugt offen liegen lassen. In diesem Zustand sollte der Belag zumindest in den ersten Tagen nicht begangen werden. Zum Begehen ist der Fußboden mit Bohlen zu belegen. Muß der Boden zum Schutz vor Verschmutzungen abgedeckt werden, so sollte nur unbedruckte, atmungsaktive Pappe verwendet werden.

Ausfugen des fertigen CMM-TERRA-COTTA-Belages (Fertig- bzw. Endbehandlung siehe Versiegelung Seite 20). Den gewachsenen und versiegelten Belag in kleinen Teilpartien ca. 1 bis 2 qm großen Flächen ausfugen. Möglichst Fugenbreit schnell (Schönox SB-Schnell), (Schönox SB-Flexfuge) oder ähnliches mit wenig Wasser verwenden.

Der Belag kann herkömmlich eingeschlämmt werden, die Fugenmasse satt in die Fugen eindrücken und den zum Teil unebenen Belag durch mehrmaliges Nachziehen anpassen. Den Belag sofort mit klarem Wasser und Schwamm mehrmals abwaschen.

Hier ist zu beachten, dass der nasse Boden oft sofort sauber aussieht, in Wirklichkeit aber nach dem austrocknen immer noch Zementschleier ausweist.

Bitte aus diesem Grund mehrmals mit Wasser und gründlichem Reiben den Belag so lange säubern, bis beim auswringen des Schwammes kein Schmutzwasser mehr zu sehen ist.

Bei hellem Naturstein verwenden Sie bitte weißen Mittelbettkleber bzw. Traßkleber und schnell abbindendes Fugenmaterial, um das durchschlagen des Klebers bzw. durchwandern des Zementes an die Oberfläche zu vermeiden.

Der Belag kann nun nach Aushärten der Fuge je nach Witterung und Raumtemperatur nach ca. 1 bis 2 Tagen begangen werden. Eine zweite Nachpflege, wie in Pflögetext beschrieben ist nicht notwendig.

Um einen Glanz bzw. Seidenmattglanz zu erhalten, genügt es, nach dem sauberen Ausfugen ein- bis zweimal mit CMM-Hartsiegel, CMM-Bio-Hartsiegel oder CMM- Wischwachs unverdünnt aufzuwischen. Die Pflege beschränkt sich von nun an nur noch auf Beigabe von CMM-Hartsiegel oder CMM-Bio-Hartsiegel in Wischwasser, je nach Zugabe wird der Belag glänzend. Es kann beliebig verdünnt werden, siehe Verarbeitungsrichtlinien der Einlaß, Versiegelung und Pflegeverfahren

**Achtung: Platten immer aus versch. Paletten und Paketen gemischt verlegen !!!**

Irrtum vorbehalten

# Einlaß, Versiegelung und Pflegeverfahren

Der Belag muss vor der Behandlung trocken, staub- und schmutzfrei sein (d.h. vorher mit dem grünen oder braunen CMM-Nylonpad gut abreiben, abfegen bzw. absaugen). Das Einlassen kann maschinell oder manuell erfolgen. Vor dem Wachsen des Belages empfehlen wir, die Platten mit CMM-Terra Cotta Öl oder CMM Fleckschutz einzulassen (Farben: CMM Terra Cotta Öl = Lederton, CMM-Fleckschutz = heller Pastellton). Das Auftragen von CMM Terra Cotta Öl oder CMM Fleckschutz verhindert das spätere Absacken von Flecken in die Platten, die Flecken bleiben so an der Oberfläche. und sind so wieder reparabel (siehe Fleckenbildung).

Das CMM Terra Cotta Öl oder den CMM-Fleckschutz mit Schwamm oder Wischwiesel gleichmäßig Platte für Platte horizontal und vertikal einstreichen, überschüssiges Material entfernen und Tropfenbildung bzw. Flecken durch Arbeitsgeräte, wie z.B. Abdrücke von Eimern und sonstigem Arbeitswerkzeug vermeiden (z.B. unter die Geräte Karton legen) Ölgetränkte Lappen oder Schwämme nach der Arbeit entsorgen - Selbstentzündungsgefahr!

Nach einer Austrocknungszeit von mindestens 6 bis 8 Stunden oder 1 Tag kann das Wachs wie folgt aufgetragen werden:

Auf vorgrundiertem (CMM Fleckschutz) Terra Cotta kein eingefärbtes CMM Wachs (Antik oder Rustic) verwenden. Dunkles bzw. eingefärbtes Wachs läuft sich mit der Zeit ab. Wir empfehlen helles CMM Wachs (Natur).

## Beim maschinellen Vorgang:

Bei der Ceramica di Modena erhalten Sie Prospektmaterial über speziell für diesen Bereich hergestellte Maschinen, die das Wachs sehr schnell und gleichmäßig auftragen (Sprühverfahren). 6 bis 8 Stunden nach dem Trocknen kann der Belag mit der Poliermaschine nachpoliert und einen Tag später mit Schwamm oder Wischwiesel großflächig versiegelt werden. Überschüssiges Material gleich entfernen. Keine Lachenbildung zurücklassen. Hier nur unsere CMM Hartsiegel oder CMM-Bio-Hartsiegel verwenden, die ohne Nachpolieren von selbst glänzen.

Ihr Vorteil: Zeitersparnis - Fleckenbildung ausgeschlossen.

Ab einer Größe von 30 qm zu behandelnden Terra Cotta Belag können wir Ihnen ein preis- günstiges Angebot inkl. Rat unserer Fachleute anbieten. Ab einer Grundfläche von 30 qm bieten wir auch eine Restauration Ihres alten Terra Cotta Belages an.

## Beim manuellen Vorgang:

Das im Wasserbad (Max. Temperatur 40 bis 45° Celsius, sonst Selbstentzündungsgefahr) erwärmte Wachs muss mit einem Schwamm striemenfrei Platte für Platte dünn aufgetragen werden. Dabei Reihe für Reihe vorgehen. Unbedingt Fleckenbildung auf dem unbehandelten Belag vermeiden und versuchen jede Platte gleichmäßig schnell einzuwachsen. Durch mehrmaliges Wachsen erhält der Boden eine intensivere Farbgebung. Überflüssiges Wachs darf nicht austrocknen - immer vorher verreiben oder überschüssiges Wachs mit einem Tuch aufnehmen.

Der Arbeitsablauf sollte in Richtung Ausgang vorgenommen werden, damit auf dem frisch eingelassenen Belag keine Fußabdrücke oder sonstige Verschmutzungen hinterlassen werden. Der Poliervorgang hat mindestens 6 bis 8 Stunden (besser ist es erst nach 1 Tag) nach dem Wachsen zu erfolgen (polieren mit der Poliermaschine Handblocker, Wischmopp oder Rosshaarbesen). Es muss so lange poliert werden bis der Belag glänzt. Der Belag sollte nun, einen Tag später mit CMM-Hartsiegel oder CMM-Bio- Hartsiegeleinmal großflächig eingestrichen werden. Nach dem Versiegeln sollte der Belag ca. 12 Stunden austrocknen. Der CMM-Hartsiegel, CMM-Bio-Hartsiegel oder CMM-Wischwachs ist selbstglänzend und bringt in weniger verdünntem Zustand (1:1) den Belag auch noch zum glänzen. Als ständigen Wischzusatz empfehlen wir eine Verdünnung von 1:3 bis 1:20. Bei weniger beanspruchtem Boden genügt es auch schon 1 bis 2 Trinkgläser dem Wischwasser beizufügen.

Achtung: Bei ständigem Gebrauch nicht zu viel verwenden, da sich sonst Schichten auf dem Belag bilden. Siehe auch Verarbeitungsrichtlinien von unseren Einlaß- und Pflegeprodukten.

## **Glanzergebnisse der verschiedenen Produkte:**

CMM-Hartsiegel = Hochglanz

CMM-Bio-Hartsiegel = Seidenglanz

Irrtum vorbehalten

# Pflege und Säuberung des Belages

Der CMM-Hartsiegel, CMM-Bio-Hartsiegel oder CMM-Wischwachs kann jetzt als Pflegezusatz für spätere Putzvorgänge verwendet werden (Mischverhältnisse 1:3 bis 1:20, bei weniger Beanspruchung genügen als Dauerzusatz auch zwei Trinkgläser pro Putzeimer) Ihr Vorteil liegt darin, dass beim späteren Reinigen mit dem Pflegeprodukt, die Platte eine schöne Patina erhält und nicht mehr gewachst werden muss. Es ist unbedingt zu vermeiden, dass scharfe bzw. aggressive Putzmittel verwendet werden, da der Boden sonst auslaugt, spröde und empfindlich wird.

Zum Entfernen von Gummistreifen, z.B. durch Schuhe, Möbel etc. und sonstigen Verunreinigungen verwenden Sie unseren CMM-Bio-Hartsiegel oder CMM-Wischwachs in Verbindung mit einem CMM Nylonpad grün. Das CMM-Pflegeprodukt auf die verunreinigte Platte pur auftragen und vertikal und horizontal und in Kreisbewegungen so lange reiben, bis der alte Siegel bzw. Wachs oder der Schmutz sich gleichmäßig angelöst hat. Dann sofort mit feuchtem Schwamm oder Lappen angelösten Schmutz - vor Antrocknung - aufnehmen und sauber abwischen. Nun muß mit den gleichen CMM-Bio-Hartsiegel oder Hartsiegel pur 1 bis 2mal nachgepflegt werden. Mit CMM Wischwachs kann im verdünntem Zustand mit Wasser 1:1 auch nachgepflegt werden, hier nicht pur anwenden.

Die künftige Säuberung bzw. Pflege des Belages wird mit Wasser unter Zugabe von CMM-Hartsiegel, CMM-Bio-Hartsiegel oder CMM-Wischwachs - je nach Beanspruchung im Verhältnis von 1:3 bis 1:20 - vorgenommen (siehe Produktanleitung).

Durch die Verwendung der verschiedenen Produkte erhalten Sie die Ergebnisse:

CMM-Hartsiegel = Hochglanz

CMM-Bio-Hartsiegel = Seidenglanz

Durch verwenden unseres CMM-Wischwachses erreichen Sie ein ähnliches Ergebnis wie mit dem CMM-Bio-Hartsiegel - allerdings wird hier eine weichere und etwas mattere Oberfläche erzielt. Der CMM-Hartsiegel, CMM-Bio-Hartsiegel bzw. das CMM- Wischwachs ist in ca. 30 Minuten lufttrocken. Nach ca. 1 Stunde ist der Boden bedingt begehbar. Vollkommen ausgehärtet ist der Boden nach ca. 6/8 Stunden bis zu einem Tag.