

SHIELDTAC®

Verlegeanleitung

Diese Anleitung ist für SHIELDTAC® **ricosys** gültig.

1. Untergrund

SHIELDTAC® **ricosys** ist ein feuerbeständiges System für Schießstände, das direkt auf den SHIELDTAC® **ricotile** Platten, im Format 500x1000mm, aufgetragen wird. Bitte beachten Sie die Installationsanleitung der jeweiligen Platte, um den Untergrund korrekt vorzubereiten. Die Platten sollten mit dem Untergrund verklebt werden, um Bewegungen zwischen den Platten zu verhindern.

2. Vorbereitung

Die Platten sind vor dem Beginn der Installation gründlich zu fegen und zu säubern.

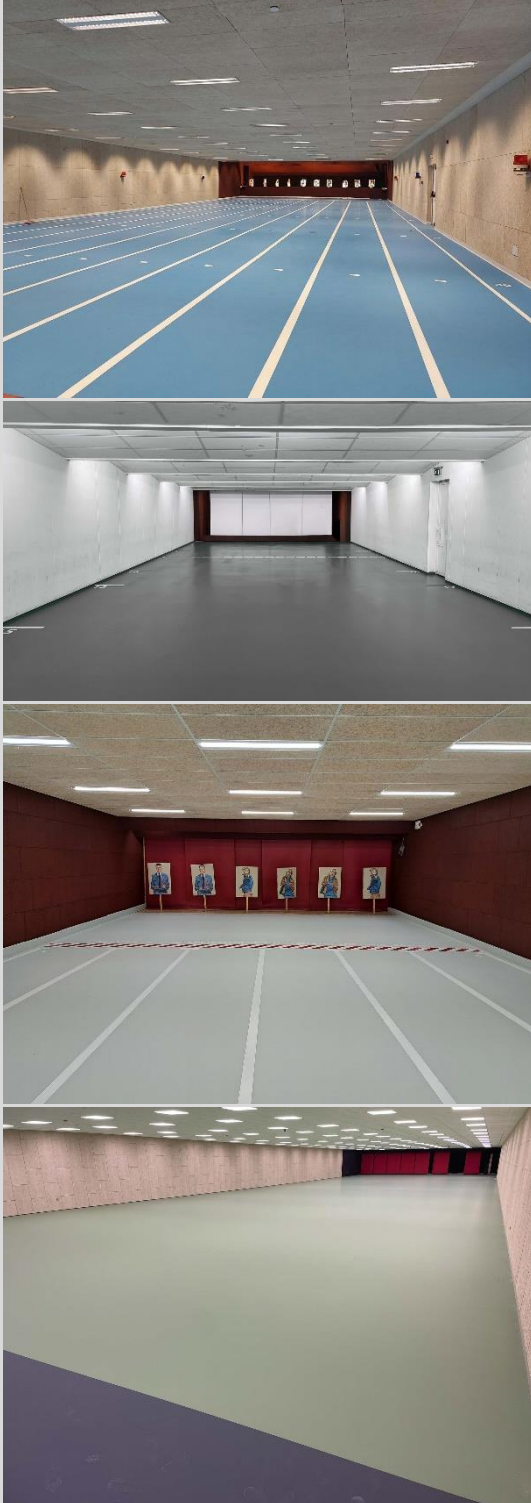
3. Systemaufbau

Schicht	Produkt	Verbrauch
Basisschicht	SHIELDTAC® ricotile	-
Kleber	SPORTEC® 700	0,40 kg/m ²
Porenfüller	SHIELDTAC® ricosys Pore Filler	1,30 kg/m ²
Funktionelle Schicht	SHIELDTAC® ricosys Protector	2,60 kg/m ²
Deckbelag	SHIELDTAC® ricosys Finisher	0,15 kg/m ²

4. Installationsanleitung

4.1 SHIELDTAC ricosys Pore Filler

- Die offenen Poren der Shooting Platten müssen mit dem Porenfüller SHIELDTAC® **ricosys** Pore Filler geschlossen werden, indem man die Beschichtung mit einer geraden Kelle aufträgt.
- SHIELDTAC® **ricosys** Pore Filler ist ein zwei-komponentiges Material, bestehend aus PU-Masse und Härter, die vor der Installation zusammen gemischt werden.



- Der Verbrauch ist ca. 1,30 kg/m²
- Die Topfzeit beträgt ca. 20-25 Minuten bei 20°C.
- **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler ist nach 16 Stunden und innerhalb 48 Stunden bei 20°C überstreichbar.

Installationsmethode:

Bearbeiten Sie alle benötigten Werkzeuge vor Beginn der Arbeiten vor und stellen Sie sicher, dass Strom verfügbar und funktionstüchtig ist.

Bereiten Sie einen Arbeitsbereich mit einer Mischstation vor und reinigen Sie diesen Bereich vorher. Legen Sie alle Materialien und Werkzeuge in den Arbeitsbereich und organisieren Sie genügend Material von **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler für den gesamten Bereich.

Inspizieren Sie die Platten und reparieren Sie eventuelle Schäden, bevor Sie den **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler auftragen. Öffnen Sie die Behälter und sorgen Sie dafür, dass Sie für das Vermischen gut organisiert sind.

Vermischen Sie die A-Komponente des **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler zunächst ca. 1 Minute vor Zugabe der B-Komponente. Mischen Sie A und B für ca. 2 Minuten gründlich, bis die Mischung homogen ist.

Eine handliche Menge des frisch angemischten **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler auf die Shooting Platten geben. Verwenden Sie den Spachtel zum Auftragen des **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler und verteilen Sie die PU-Masse auf den Platten der Länge nach mit einer Überlappung von ca. 5 cm auf die angrenzende Platte. Die Nähte zwischen den Platten werden auf diese Weise zweimal berührt, um sicherzustellen, dass sie vollständig mit **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler gefüllt sind. Achten Sie außerdem besonders auf die Nähte, die sich zwischen den Platten und den Wänden befinden, sowie auf andere vertikale Hindernisse.

Mischen Sie bei Bedarf neues Material und versuchen Sie, das neue Material bereit zu halten, wenn das alte Material fast installiert ist.

Beachten Sie daher die Zeit, die für das Mischen in Bezug auf die Installation benötigt wird. Gießen Sie das neue Material auf den Boden und installieren Sie dieses. Wiederholen Sie dies, bis die gesamte Oberfläche mit **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler bedeckt ist und keine Löcher mehr vorhanden sind.

4.2 SHIELDTAC® ricosys Protector (selbst-nivellierende Basisschicht)

- **SHIELDTAC® ricosys** Pore Filler muss mit dem **SHIELDTAC® ricosys** Protector beschichtet werden, indem man die Beschichtung mit einer geraden Kelle oder einem Rakel aufträgt.
- **SHIELDTAC® ricosys** Protector ist ein zwei-komponentiges Material, bestehend aus PU-Masse und Härter, die vor der Installation zusammen gemischt werden.
- Der Verbrauch ist ca. 2,60 kg/m².
- Die Topfzeit beträgt ca. 15-20 Minuten bei 20°C.
- **SHIELDTAC® ricosys** Protector ist nach 16 Stunden und innerhalb 48 Stunden bei 20°C überstreichbar.

Installationsmethode:

Bereiten Sie einen Arbeitsbereich mit einer Mischstation vor und reinigen Sie diesen Bereich vorher. Legen Sie alle Materialien und Werkzeuge in den Arbeitsbereich. Stellen Sie die Höhe des Rakels mit der Einstellplatte für den Rakel ein.

Organisieren Sie genügend Material von **SHIELDTAC® ricosys** Protector für den gesamten Bereich und öffnen Sie alle Boxen und halten Sie sie für das Mischen gut organisiert.

Vermischen Sie zunächst die A-Komponente des **SHIELDTAC® ricosys** Protectors ca. 1 Minute vor dem Einfüllen der B-Komponente. Mischen Sie A und B für ca. 2 Minuten gründlich, bis die Mischung homogen ist.

Gießen Sie das gemischte Material in einer geraden Linie von einer Seite zur anderen auf die Oberfläche.

Verbreiten Sie die Mischung mit dem Raketel oder Zahnkelle. Bei Verwendung des Raketels, vergewissern Sie sich, dass der Raketel richtig benutzt wird. Der Raketel sollte in einem Winkel von 90 Grad zum Boden stehen. Wenn sich der Winkel ändert, variiert die Abdeckung und wird immer kleiner als die erforderlichen 2,60 kg / m² sein. Mischen Sie bei Bedarf neues Material und versuchen Sie, das neue Material bereit zu halten, wenn das alte Material fast installiert ist. Beachten Sie daher die Zeit, die für das Mischen in Bezug auf die Installation benötigt wird.

Gießen Sie das neue Material auf den Boden und stellen Sie sicher, dass es auf die Kante des bereits installierten Materials, aber auf das Material und nicht daneben gegossen wird. Zurück schieben Sie dieses Material in das bereits installierte Material um ca. 30 cm, damit keine Gießlinien sichtbar bleiben.

Wiederholen Sie dies, bis die gesamte Oberfläche mit **SHIELDTAC® ricosys** Protector bedeckt ist.

4.3. SHIELDTAC® ricosys Finisher

- **SHIELDTAC® ricosys** Protector muss mit dem **SHIELDTAC® ricosys** Finisher beschichtet werden, indem man die Beschichtung mit einer langflorigen Walze aufträgt.
- **SHIELDTAC® ricosys** Finisher ist ein zwei-komponentiges Material, bestehend aus PU-Masse und Härter, die vor der Installation zusammen gemischt werden.
- Der Verbrauch ist ca. 0,15 kg/m².
- Die Topfzeit beträgt ca. 45 Minuten bei 20°C.
- **SHIELDTAC® ricosys** Finisher ist nach 16 Stunden und innerhalb 48 Stunden bei 20°C überstreichbar.

Installationsmethode:

Bereiten Sie alle benötigten Werkzeuge vor Arbeitsbeginn vor und bereiten Sie einen Arbeitsbereich mit einer Mischstation vor und reinigen Sie diesen Bereich vorher. Legen Sie alle Materialien und Werkzeuge in den Arbeitsbereich.

Wenn in der Schicht **SHIELDTAC® ricosys Protector** Verschmutzungen vorhanden sind, schleifen Sie bitte den Boden oder die betroffenen Stellen, in denen die Verschmutzungen vorhanden sind. Anschließend den Boden gründlich absaugen.

Um sicherzustellen, dass der **SHIELDTAC® ricosys Finisher** auf einem guten Standard installiert wird, ist es wichtig, die in der Anwendung verwendeten Walzen vorzubereiten. Lose oder einzelne Fasern müssen von jeder Rolle entfernt werden. Dies erreichen Sie am besten, indem Sie auf die gesamten Rollen Klebeband auftragen und nach einigen Minuten entfernen. Dies wird alle losen Fasern entfernen.

Organisieren Sie genügend Material von **SHIELDTAC® ricosys Finisher** für den gesamten Bereich und öffnen Sie alle Kisten und halten Sie sie für das Mischen gut organisiert.

Vermischen Sie die A-Komponente des **SHIELDTAC® ricosys Finisher** zunächst ca. 1 Minute vor Zugabe der B-Komponente. Mischen Sie A und B für ca. 2 Minuten gründlich, bis die Mischung homogen ist.

Gießen Sie das gemischte Material auf der Oberfläche in einer geraden Linie von einer Seite zur anderen über die Breite des Bodens. Teilen Sie das Material mit der 50 cm Rolle leicht auf, indem Sie das Material auch über die Breite des Bodens ziehen. Dies stellt sicher, dass nicht zu viel Material an einer Stelle ist, was zu Problemen beim Teilen des Materials führen würde, um eine einheitliche Farbschichtdicke zu erhalten. Für die Seitenflächen eine kleine Menge **SHIELDTAC® ricosys Finisher** verwenden, um die Seitenflächen zu beschichten.

Verwenden Sie dazu eine Heizkörperbürste und eine 10 cm Polyesterfaserrolle. Es ist wichtig, nicht zu viel von diesen Seiten vorzubereiten, da die Beschichtung zu trocknen beginnt und das Ziel ist sicherzustellen, dass die Beschichtung auf einer "nass-zu-nass" -Basis installiert wird, um den am besten aussehendes Finish zu bilden.

Verteilen Sie das Material parallel zu den langen Seiten mit der 50 cm langen Haarrolle.

Nach dem Teilen des Materials mit der 50 cm Rolle muss ein zweiter Techniker diesen Abschnitt erneut mit einer 50 cm Rolle rollen, wobei eine Überlappung mit dem vorher installierten, benachbarten Material von ca. 5-10 cm eingehalten wird. Beachten Sie, dass die Bahnen die gleiche Arbeitslänge haben. Wenn die Fahrspur zu lang ist, kann der zweite Monteur nicht die gesamte Fahrspur erreichen.

Mischen Sie bei Bedarf neues Material und versuchen Sie, das neue Material bereit zu halten, wenn das alte Material fast installiert ist. Beachten Sie daher die Zeit, die für das Mischen in Bezug auf die Installation benötigt wird.

Gießen Sie das neue Material auf den Boden und stellen Sie sicher, dass es irgendwo in der Mitte des nächsten zu beschichtenden Abschnitts ausgegossen wird. Auf diese Weise wird das Material optimal verteilt.

Wiederholen Sie dies mit den 50 cm Rollen. Halten Sie eine Überlappung von ca. 15-20 cm mit dem vorherigen Abschnitt ein und heben Sie die 50 cm Rolle am Ende eines Rollenabschnitts an, um die Sichtbarkeit der Rollenmarkierungen nach der Installation zu minimieren. Achten Sie darauf, dass die Seiten beschichtet sind, bevor Sie diesen Teil mit den 50 cm Rollen erreichen.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis die gesamte Fläche beschichtet ist, und entfernen Sie das Abdeckband, wenn Sie 2 Farben der Beschichtung verwenden. Sollte es nach der vollständigen Installation nicht möglich sein, das Gerät zu entfernen, suchen Sie nach einer Möglichkeit, dies während der Installation des **SHIELDTAC® ricosys** Finisher zu tun. Lassen Sie das Band nicht liegen, da dies am nächsten Tag zu Problemen führen kann! Nehmen Sie einige Absperrungen vor, um zu vermeiden, dass Personen über den Boden laufen, solange er noch nass ist.

Vermeiden Sie während der Installation hohe Temperaturen in Kombination mit niedriger relativer Luftfeuchtigkeit, da die Trocknungszeiten zu kurz sind, was sich negativ auf das System auswirkt, ästhetisch und technisch. Vermeiden Sie auch eine hohe relative Luftfeuchtigkeit, da die Trocknungszeiten zu langsam sind, was sich negativ auf die Stärke der Beschichtung und die Haftung auswirken kann.

Es ist wichtig, die Verbrauchsrate vor und während der Installation zu prüfen, um zu vermeiden, dass am Ende zu wenig Material vorhanden ist und damit der **SHIELDTAC® ricosys** Finisher nicht zu dick installiert wird, da die Beschichtung nach dem Aushärten Risse bekommen kann.

5. Wichtige Hinweise

Bei der Installation der **SHIELDTAC® ricotile** Platten ist auf die Anweisungen des Herstellers zu achten und die örtlichen Gesetze und Normen zu beachten.

Nicht auf feuchten oder nassen Untergründen auftragen.

Nicht auf Oberflächen während des Ausgasens von Dampf auftragen.

Mindestauftrags- und Aushärtetemperatur 10 ° C; Maximale Substrattemperatur 30 ° C.

Die Mindesthärtezeit für Beton beträgt 28 Tage.

Der maximale Feuchtigkeitsgehalt des Substrats beträgt 3%.

Die Substrattemperatur muss mindestens 4 ° C über dem Taupunkt liegen.

Jede einzelne Ebene muss innerhalb von 48 Stunden nach der Installation der vorherigen Ebene installiert werden.

Alle Werkzeuge und Maschinen sollten unmittelbar nach dem endgültigen Gebrauch gereinigt werden. Zur gründlichen Reinigung kann ein Verdünner verwendet werden.

Wir empfehlen Ihnen, die Sicherheitsdatenblätter vor der Installation zu lesen. Auf diese Weise sind Sie vorbereitet, falls etwas Unerwartetes passiert.

Bitte notieren Sie die Chargennummern, um die Rückverfolgbarkeit der Materialien zu erleichtern.

Gummiprodukte haben einen materialtypischen Geruch, welcher mit der Zeit abnimmt. Dieses kann durch regelmäßiges Lüften beschleunigt werden.

Bei Beanstandungen bezüglich falsch gelieferter Ware, fehlerhafter Ware, falscher Liefermengen oder sonstigen möglichen Fehlern ist die Ware sofort zu beanstanden und der Einbau ist sofort zu unterbrechen. Eine Reklamation von gelieferten Materialien ist nur im unverarbeiteten Zustand unter Angabe der Produktions-Charge möglich.

Diese ist ein Nummerncode und auf der Plattenseite aufgedruckt, siehe unten.

DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann KRAIBURG RELASTEC im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsbeispielen und außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine **SHIELDTAC**® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.