

DIME Bautenschutz Systeme



**Die "gewebelose"
Terrassen & Balkonbeschichtung**



Die gewebelose PU-Flüssigkunststoff Beschichtung

Im Außenbereich befindliche Beton/Estrich Konstruktionen unterliegen der permanenten Beanspruchung durch ständig wechselnde Witterungseinflüsse sowie thermische Belastungen. Wurden innerhalb der Fläche unterschiedliche Materialien verbaut, z. B. Gullys, Traufbleche, Geländerfüße, Drainageschienen usw., welche einen anderen Ausdehnungskoeffizienten als ihr Umfeld besitzen, entstehen hier nach einer gewissen Zeit feine Haarrisse um den jeweiligen Einbau herum. Auch an der angrenzenden Hauswand (90° Winkel) entstehen enorme Bewegungsenergien die es gilt aufzufangen damit dort keine Haarrisse entstehen können. Eine nachhaltige Kunststoff-Beschichtung muss die neuralgischen Bereiche “dauerelastisch“ abdichten damit hier auch nach Jahren keine Risse entstehen.

Im Rahmen der Untergrundvorbereitung muss eine zu beschichtende Fläche immer “tragfähig“ gestaltet werden. Hierzu gehört die gründliche Reinigung des Untergrundes. Beschädigungen, Lunker-Löcher in der Betonoberfläche müssen mit einem handelsüblichen Betonspachtel verschlossen werden. Altbeschichtungen müssen angeschliffen werden.

Es ist darauf zu achten, dass die Fläche ein ausreichendes Gefälle besitzt um spätere Wasserpfützen zu vermeiden. Die Gefällesituation muss im Vorfeld bauseits geklärt werden, denn eine Flüssigkunststoff-Beschichtung ist gleichmäßig dick und hat keinen Einfluss auf das Gefälle einer Fläche.

Wurde die Fläche ggf. nass gereinigt so muss sie anschließend wieder vollkommen trocknen und auch die bereits eingedrungene Feuchtigkeit innerhalb des Untergrundes muss vollständig ausdiffundiert sein. Befindet sich Feuchtigkeit in der Konstruktion kann dies zur Blasenbildung in der Kunststoffbeschichtung führen.

Befinden sich Risse in der Fläche müssen diese mit einem geeigneten Reparatur-System, z. B. aus dem Baufachhandel, repariert werden. Eine entsprechende Verarbeitungsbeschreibung zur Rissreparatur finden Sie auf unserer Homepage im “Infounterlagen Downloadbereich“ unter: “Die Rissreparatur bei Estrich und Beton“ (PFD-Dokument). Da die hierfür benötigten Werkstoffe in jedem gut sortierten Baumarkt erhältlich sind führen wir diese nicht in unserem Sortiment.

Für den Fall, dass eine Betonplatte bereits Risse besitzt raten wir von der “gewebelosen“ PU-Flüssigkunststoff Beschichtung ab, denn ohne Gewebearmierung ist die Gefahr der Rissbildung, selbst bei einer noch so hohen Elastizität des Materials, zu groß.

Detaillierte Informationen zur “gewebearmten PU-Abdichtung“ finden Sie auf unserer Homepage auf unserer Seite: “Infounterlagen - Downloadbereich“ im Bereich: “Terrassenboden und Balkonboden beschichten & abdichten“ über den Link: “Die gewebearmte PU-Abdichtung für Terrasse & Balkon“.

Für die “gewebelosen“ PU-Flüssigkunststoff-Beschichtung stehen unterschiedliche Varianten zur Auswahl:

1. Die PU-Flüssigkunststoff Beschichtung mit PU-Farbe.
2. Die PU-Flüssigkunststoff Beschichtung mit PU-Farbe & Farbchips-Einstreuung.
3. Die PU-Flüssigkunststoff Beschichtung mit PU-Farbe & rutschhemmender Quarzsand-Einstreuung.
4. Die PU-Flüssigkunststoff Beschichtung mit nachhaltiger PU-Kleber Fliesenverlegung.
5. Die PU-Flüssigkunststoff Beschichtung mit einem Marmor-Kies Steinteppich.



Das Vordichten mit der "Hyperseal Expert" PU-Dichtmassen

Nachdem der Untergrund gereinigt und trocken ist beginnt man im ersten Arbeitsschritt mit dem "Vordichten" aller neuralgischen Bereiche wie Ecken, Nähte sowie an den Materialverbindungen um Rohre und Gullys herum. Die PU-Dichtmasse "Hyperseal Expert" besitzt eine Dehnfähigkeit von bis zu 900% und gehört zu den wichtigsten Materialien bei der Vorbereitungen einer PU-Abdichtung bzw. Beschichtung. "Hyperseal Expert" bleibt bis -40°C dauerelastisch. Mit dieser PU-Dichtmasse werden "alle" gefährdeten Bereiche, insbesondere dort wo unterschiedlichen Materialien aneinander stoßen, z. B. Beton/Holz, Holz/Wand-Putz, Holz/Metall, Beton/Metall vorgedichtet.



Insbesondere an den unterschiedlichen Materialverbindungen finden, auf Grund der "Ausdehnungskoeffizienten" aller Werkstoffe, die temperaturbedingt größten Konstruktionsbewegungen statt. Diese fängt "Hyperseal Expert" nachhaltig auf und garantiert eine nachhaltige Abdichtung.

Alle Bereiche rund um Auf- oder Einbauten, Wandanschlüsse, Rohre, Abflüsse usw. müssen weil dort permanent Bewegungskräfte herrschen, vor einer Rissbildung geschützt werden. "Hyperseal Expert" bildet hier eine dauerelastisch bleibende, stabile Verbindung zwischen den unterschiedlichen Materialien und fängt die thermisch bedingten Bewegungen der verschiedenen Materialien nachhaltig auf.

"Hyperseal Expert" lässt sich auf Grund seiner Konsistenz - ähnlich wie ein Silikon - leicht verarbeiten. Mit einem in "SOLVENT" Lösungsmittel getränkten Pinsel kann die PU-Dichtmasse falls erforderlich an der Oberfläche geglättet bzw. modelliert und verteilt werden. Der zu behandelnde Untergrund muss tragfähig gestaltet werden, d. h. Metall- oder Kunststoffteile sowie alte Farben müssen geschliffen und mit "SOLVENT" Lösungsmittel gereinigt werden.



Die stark klebende PU-Dichtmasse "Hyperseal Expert" wurde für besonders anspruchsvolle Abdichtarbeiten im Baubereich entwickelt (u. a. Dehnungsfugen) und bildet eine "perfekt verklebte Abdichtung".

Links sehen Sie einen mit "Hyperseal Expert" dicht modellierten Kunststoffgully in einer alten Beton-Estrichfläche.



Das Einsatzgebiet umfasst alle Eck-, Naht- sowie Fugenabdichtungen. Sie wird u. a. auch bei allen Abdichtarbeiten im Bereich von Schwimmbecken, Brunnen, Zisternen und Tanks eingesetzt. Hier insbesondere in Ecken und um die Rohrleitungen und Abflüsse herum. Wenn es also um stark beanspruchte Verbindungsbereiche zwischen verschiedenen Materialien geht ist der Werkstoff "Hyperseal Expert" ein unverzichtbares Material.

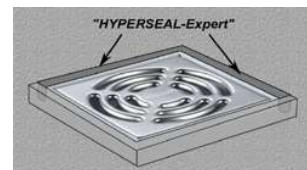


Die Verarbeitung erfolgt mit einer handelsüblichen Kartuschen-Pistole. Man presst die benötigte Materialmenge auf bzw. in den jeweiligen Bereich und modelliert die Oberfläche der PU-Dichtmasse mit einem Spachtel, Rakel oder einem mit "SOLVENT" Lösungsmittel getränkten Pinsel.





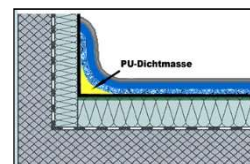
Damit die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten der jeweiligen Bauteile bzw. Bereiche, wie z. B. alle 90°-Winkel (Wandanschluss), der Gully, die Geländerfüße usw., nachhaltig aufgefangen werden können wird hierzu mit der PU-Dichtmasse **"Hyperseal Expert"** eine Abdichtung erstellt. Dazu wird um die Einbauten herum eine ca. 5 mm breite und ca. 8-10 mm tiefe **"Dehnungsfuge"** angelegt.



ACHTUNG! Verwenden Sie **"keine Spülmittel-Lauge"**, wie man es von der Silikonverarbeitung her kennt. Benutzen Sie zum Glätten der PU-Oberfläche ausschließlich das **"SOLVENT"** Lösungsmittel.

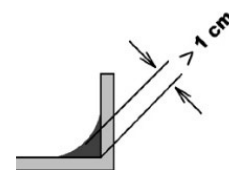


Auf dieser Schnitt-Skizze sehen Sie den Beschichtungsaufbau an eine Hauswand. Diese bauliche Situation findet man bei allen Terrassen- und Balkonflächen. Der 90° Winkel (Wand/Boden) birgt immer die größte Gefahr der Rissbildung daher wird hier **"vor der Beschichtung"** eine dauerelastisch bleibende Eckabdichtung (Hohlkehle, gelb) erstellt.



Die PU-Dichtmasse **"Hyperseal Expert"** trocknet durch die Aufnahme von Luftfeuchtigkeit. Sie sollte abschnittsweise (ca. 1 bis 2 Laufmeter) aufgebracht und sofort geglättet bzw. modelliert werden, denn es bildet sich nach ca. 3 - 5 Minuten ein Trockenfilm an ihrer Oberfläche.

Der Kartuschen-Inhalt beträgt 300 ml und diese Menge reicht bei einer ca. 1,0 cm dicken Materialwurst für eine Länge von ca. 6 Laufmeter aus. Die Trockenzeit beträgt 24 Stunden pro Millimeter Materialstärke, d. h. eine Hohlkehle bei der die Materialstärke am dicksten Punkt ca. 10 mm beträgt benötigt durchaus 10 Tage bis sie vollständig durchgetrocknet ist.



Nach 24 Stunden ist die PU-Dichtmasse zwar im Inneren noch weich aber man kann sie durchaus mit weiteren PU-Werkstoffen überarbeiten. Es ist sogar eine **"nass in nass"** Verarbeitung möglich, hierbei muss man lediglich darauf achten, dass die erstellte Form/Oberfläche der PU-Dichtmasse nicht beschädigt wird.

Wir bieten die **"Hyperseal Expert"** PU-Dichtmasse in den Farben **"grau"**, **"weiß"** und **"schwarz"** an, denn sie kann auch bei der **"transparenten"** PU-Beschichtung zum Vordichten der neuralgischen Bereiche eingesetzt werden.

Die "Hyperseal Expert" PU-Dichtmasse wird vor dem Grundieren verarbeitet!

Das Grundieren des jeweiligen Untergrundes

Damit die nachfolgende PU-Beschichtung eine optimale Haftung mit dem Untergrund eingeht muss die zu beschichtende Fläche mit einer geeigneten PU-Grundierung vorbehandelt werden.

Hierzu stehen - abhängig von der jeweiligen Untergrundbeschaffenheit - verschiedene PU-Grundierungen zur Verfügung.

Geschliffener WU-Beton:

- **"DIMESEAL® 161"** PU-Grundierung, dünnflüssig (ca. 150 - 250 ml/m²).

Normaler Beton/Estrich:

- **"DIMESEAL® 171"** PU-Grundierung, zähfließend (ca. 200 - 300 ml/m²).





Für die transparente PU-Beschichtung:

- **“DIMESEAL® 191“** PU-Grundierung, dünnflüssig (ca. 150 - 300 ml/m²).

Für die PU-Beschichtung über Altbeschichtung:

- **“DIMESEAL® Universal-Primer 40/60“** (ca. 150 - 250 ml/m²).

Die Trockenzeit der 1-k PU-Grundierungen beträgt je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit 6 bis 12 Stunden.

Wird eine kürzere Trockenzeit gewünscht (ca. 2 - 3 Stunden) empfehlen wir den Einsatz der 2-komponenten Grundierung **“DIMESEAL® Universal-Primer 40/60“**.

Für welche Grundierung man sich entscheiden sollte ist vom Zustand sowie der Saugfähigkeit des jeweiligen Untergrundes abhängig. Bevor man mit dem nächsten Arbeitsschritt beginnt muss die jeweilige Grundierung trocken, klebefrei und begehbar sein. Bitte lesen Sie hierzu auch das Produktdatenblatt des jeweiligen Werkstoffs.

Die **“DIMESEAL® 451“** PU-Flüssigkunststoff Farbe

Für die Kunststoff-Beschichtung bieten wir den farbigen oder auch transparenten **“DIMESEAL® 451“** PU-Flüssigkunststoff. Mit diesem PU-Werkstoff erstellt man auf intakten, grundierten Untergründen eine abriebfeste, UV- und witterungsresistente, abriebfeste Lafoberfläche. Das Erscheinungsbild ist “glänzend“. Durch eine zusätzliche PU-Schutzversiegelung kann die Oberfläche “seidenmatt“ gestaltet werden.

Nach dem die Grundierung getrocknet ist sollte die erste PU-Farbschicht innerhalb von 24 Stunden aufgebracht werden. Je nach Gefälle der zu beschichtenden Fläche muss man entscheiden ob man die PU-Farbschicht in drei oder vier Arbeitsschritten erstellt. Um die Nasenbildung an senkrechte Flächen (Sockel, Stirnflächen) zu vermeiden müssen diese sogar mit fünf oder mehr Schichten behandelt werden.

Die einzelnen Schichten sollten im Abstand von je 18 - 24 Stunden aufgetragen werden und Arbeitspausen von mehr als 36 Stunden sind zu vermeiden.

Für senkrechte Flächen gilt:

- A: 5 Schichten mit je 200 ml/m²
- B: 6 Schichten mit je 160 ml/m²
- C: 7 Schichten mit je 140 ml/m²

Für waagerechte Flächen gilt:

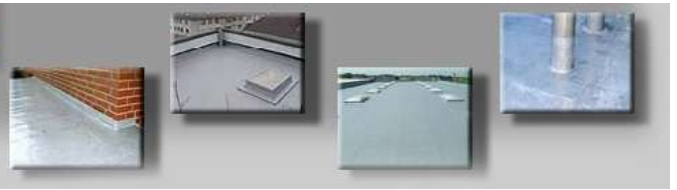
- A: 3 Schichten mit je 330 ml/m²
- B: 4 Schichten mit je 250 ml/m²

Der Materialbedarf beträgt bei der “gewebelosen“ Beschichtung mindestens 1,0 Liter/m². Hierdurch entsteht eine 1,0 mm starke Kunststoffmembrane. Der Mindestbedarf sollte “nicht“ unterschritten werden, denn das Material besitzt bei einer Schichtdicke von 1,0 mm seine optimale Dehnfähigkeit sowie Resistenz. Da die “gewebelosen“ PU-Beschichtung keine “rissshemmende“ Armierung besitzt kann man sie in Bezug auf die Festigkeit mit einer Kunststofffolie vergleichen. Eine 1,0 mm dicke Kunststofffolie hält erheblich mehr aus als eine dünnere Folie.

Pro PU-Schicht benötigt man eine frische Farbrolle/Pinsel.



Bitte lesen Sie auch das Produktdatenblatt zum **“DIMESEAL® 451“** PU-Flüssigkunststoff.



Die dekorative PU-Lauffläche mit farbigen Deko-Chips

Bei dieser Variante wird die vorletzte **"DIMESEAL® 451"** PU-Farbschicht im nassen, klebrigen Zustand mit den dekorativen Farb-Chips bestreut.

Eine umfangreiche Auswahl an Deko-Chips findet man in unserer Information **"Die Farb-Chips Übersicht"** welche auf unserer Homepage im Bereich **"Infounterlagen - Downloadbereich"** zu finden ist. Darin wird auch erläutert, wie man die Einstreuung vornehmen sollte und welche Mengen benötigt werden.

18 - 24 Stunden nach der Chips-Einstreuung wird die Fläche mit 250 ml/m² **"transparentem"** **"DIMESEAL® 451"** PU-Flüssigkunststoff versehen. Auch diese Schicht muss 18 - 24 Stunden trocknen bevor man ggf. eine weitere Schicht mit ebenfalls 250 ml/m² aufträgt.



Durch die Chips-Einstreuung zeigt sich die transparente Abschlusschicht bei 250 ml/m² mit einem Orangenhaut Effekt. Möchte man die Oberfläche gleichmäßiger gestalten kann man die Abschlusschicht auch mit 350 ml/m² erstellen. Wünscht man eine völlig eben Fläche sollte man zwei Schichten mit jeweils 250 ml/m² auftragen.

Die rutschsichere Oberfläche nach DIN 51130

Bezüglich der Rutschgefahr verhält sich eine fertig gestellte PU-Kunststoffoberfläche im nassen Zustand wie eine Fliesenoberfläche. Im trockenen Zustand ist sie griffig wie ein Linoleum oder PVC Boden. Man muss also nicht zwangsläufig eine Quarzsand Einstreuung in Betracht ziehen. Zumal es im Falle eines Sturzes, z. B. wenn Kinder beim spielen auf die Knie fallen, zu unschönen Abschürfungen kommen kann.

Mittels einer Quarzsand Einstreuung (Körnung 0,5 mm bis 0,8 mm) auf die frische **"vorletzte"** PU-Schicht kann die Oberfläche nach DIN 51130 rutschsicher gestalten. Es genügt bereits, wenn der Quarzsand mit einem Salzstreuer gleichmäßig verteilt aufgestreut wird und Ansammlungen dabei vermieden werden.

18 - 24 Stunden nach der Chips Quarzsand-Einstreuung wird die Fläche mit 250 - 350 ml/m² vom **"DIMESEAL® 451"** PU-Flüssigkunststoff versehen. So entsteht eine rutschsichere Oberflächen gem. der Rutschhemmungsklassen R8.



Verwendet man zur Einstreuung einen Color-Quarzsand muss die abschließende PU-Schicht mit dem transparenten **"DIMESEAL® 451"** PU-Flüssigkunststoff erstellt werden.

Der Nachteil bei einer rutschsicheren Fläche ist immer, dass sie sich nur schwerlich und mit viel Wasser reinigen lässt, denn der Schmutz hält sich an der strukturierten Oberfläche ebenfalls sehr gut fest.

Die nachhaltig sichere Fliesenfläche im Außenbereich

Mit dem **"DIMESEAL® V-115"** 2-Komponenten PU-Fliesenkleber erstellt man **"nicht mineralische"** Fliesenflächen. Da dieser PU-Kleber entgegen einem normalen Flex-Fliesenkleber nicht mit Wasser zubereitet wird kann er im Nachhinein auch keine Wassermoleküle aufnehmen und ist somit 100%ig frostsicher.

Um mit diesem PU-Kleber eine Fliesenfläche zu erstellen muss keine **"DIMESEAL® 451"** PU-Farbschicht aufgebracht werden. Stattdessen wird der mineralische **"unbehandelte"** Betonuntergrund mit zwei Schichten a' 250 gr/m² des **"DIMESEAL® Aquadur-Primer"** versehen (Gesamtbedarf 500 gr/m²). Ist diese 2-K Grundierung trocken wird der Kleber mit einem Zahnpachtel nur ca. 2,0 mm dick aufgetragen (= 2,0 Kg/m²) und mit den Fliesen belegt. Der Kleber ist nach seiner Trocknung (24 Stunden) völlig druckstabil und dichtet die Fläche dauerelastisch ab.



In Verbindung mit einer **"DIMESEAL®"** PU-Dichtschicht (siehe **"Die gewebearmierte PU-Abdichtung für Terrasse & Balkon"**) erstellt man in dieser Kombination die nachweislich sicherste und sehr nachhaltige Fliesenfläche im Außenbereich.

Bitte lesen Sie das Produktdatenblatt und die Verarbeitungsanleitung zum **"DIMESEAL® V-115"** PU-Fliesenkleber.

Der **"DIMESEAL®"** Marmor-Kies Steinteppich

Der natürliche Marmor-Kies Steinteppich gehört seit Jahren zu den edelsten und optisch sehr ansprechenden Bodenbelägen im Außenbereich. Wir bieten den Steinteppich ausschließlich als **"dauerelastisch bleibende"** und **"wasserführende"** Oberfläche an. So kann keine Verschmutzung und Feuchtigkeit in die Steinstruktur eindringen und Frost kann diesem edlen Bodenbelag nichts anhaben. Es stehen ansprechende Marmor-Farben zur Auswahl und wir führen auch die geeigneten Aluminium-Balkon-Randprofile.

Der **"DIMESEAL®"** Marmor-Kies Steinteppich ist an seiner Oberfläche **"wasserdicht"** weil nur diese Variante sinnvoll, komfortabel und nachhaltig ist. Insbesondere wenn Flüssigkeiten, z.B. Rotwein, Cola, Grillfett usw., und Schmutz auf diese geschlossene Oberfläche treffen kann man sie leichter reinigen.

Weitere Informationen zum Thema Steinteppich finden Sie auf unserer Homepage im **"Infounterlagen - Downloadbereich"** unter: **"Der Marmor-Kies Steinteppich"**.



Die **"DIMESEAL®"** PU-Schutzversiegelung

Der transparente **"DIMESEAL® Stain-Protect Paint"** PU-Lack ist ein aliphatisches 2-komponenten Polyurethan Fluid auf Wasserbasis (lösemittelfrei - VOC=0). Dieses Produkt wurde speziell als transparente Schutz- und Endversiegelung für alle **"DIMESEAL®"** Beschichtungen entwickelt. Das Material gehört zur neuesten Generation (2017) der PU-Werkstoffe.

Der **"DIMESEAL® Stain-Protect Paint"** PU-Lack bildet eine **"seidenmatte"** Schutzschicht für alle Vorbeschichtungen die später ggf. besonderen Belastungen ausgesetzt sind.

Der **"DIMESEAL® Stain-Protect Paint"** PU-Lack ist UV-stabil und verändert nicht die Farbe der vorherigen Beschichtung. Wenn diese Schutz-Beschichtung mit schmutzigem Wasser, Benzin, Altöl, Kaffee, Tee, Nikotin, Gummi oder ähnlichem in Berührung kommen nimmt sie keine Farbstoffe auf. Ferner besitzt sie eine exzellente Resistenz gegen chemische Belastungen (Chlor) und verfügt über eine sehr hohe Abriebfestigkeit (befahrbar und kratzfest). Das Material wird mit einem geringen Gesamtverbrauch von mind. 240 gr/m² in mehreren Schichten aufgetragen. Die Trockenzeit pro Schicht beträgt je nach Witterung 2 - 4 Stunden.





WICHTIG!

Die **“DIMESEAL® Stain-Protect Paint“** PU-Schutzversiegelung muss (nach der letzten Epoxid- bzw. PU-Schicht) **innerhalb der darauffolgenden 24-48 Stunden** aufgetragen werden. Wird dieses Zeitfenster überschritten oder bei der Nachbehandlung einer älteren, nicht frisch erstellten Beschichtungen, muss der Untergrund mit einem Schleifpad mattiert, mit dem **“Solvent“** Lösungsmittel gereinigt und der **“DIMESEAL® Stain-Protect Primer“** PU-Grundierung vorbehandelt werden.



Der Materialverbrauch:

Es müssen mindestens 240 gr/m² in mehreren dünnen Schichten a' 60 - 80 gr aufgetragen werden. Es können beliebig viele Schichten unter Einhaltung der jeweiligen Trockenzeiten (2 - 4 Stunden) aufgetragen werden. Das Material darf nicht überdosiert werden da die Gefahr von Aufschäumung besteht!

Die Gebinde Größe:

0,96 Kg (Komponente A 0,16 Kg + Komponente B 0,8 Kg) für 4,0 m².
4,80 Kg (Komponente A 0,80 Kg + Komponente B 4,0 Kg) für 20,0 m².

Die Reinigung des Werkzeuges:

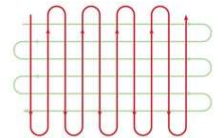
Die Werkzeuge können direkt nach der Verarbeitung mit Wasser gründlich gereinigt werden.

Das Mixen:

Per Hand oder mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit (300 rpm) vermengen. Bläschenbildung vermeiden!

Die Verarbeitung:

Das Material wird im Kreuzrollverfahren aufgetragen bis die Mindestmenge von 240 gr/m² erreicht ist. Hierzu können **“vier“** Schichten a' 60 gr/m² oder **“drei“** Schichten a' 80 gr/m² aufgetragen werden. Bitte nicht zu viel Material pro Schicht auftragen (max. 100 gr/m²) da ansonsten Laufwegspuren durch die Farbrolle entstehen. Ist die Schichtstärke zu hoch kann dieser Bereich weißlich aufschäumen.



Der Werkstoff lüftet nach dem Auftragen einer Schicht relativ schnell an deren Oberfläche ab, daher sollte man die Fläche nach der ersten gleichmäßig aufgetragenen Schicht **nicht nochmal** zusätzlich abrollen.

Die Trockenzeit einer “DIMESEAL® Stain-Protect Paint“ PU-Schicht beträgt 2 - 4 Stunden.

Bevor man eine neue Schicht aufträgt muss die vorherige Schicht klebefrei, begehbar trocken sein.

Nicht mehr als 24 Stunden zwischen den PU-Schichten verstreichen lassen!

Bitte lesen Sie das Produktdatenblatt zum **“DIMESEAL® Stain-Protect Paint“** PU-Lack.



Der optimale Schutz vor Schmutz

Alle **"DIMESEAL"** PU-Materialien verfügen über enorme Klebekräfte. Arbeiten Sie daher **ständig** mit Handschuhen. Die Praxis hat gezeigt, dass man die Handschuhe während der Arbeiten mehrfach erneuert, damit nicht alles was man anfasst verschmutzt. Einweghandschuhe finden Sie in unserem Sortiment.



Auch bei der Wahl der Bekleidung sollte beachtet werden, dass Verschmutzungen **nicht** durch Waschen oder Verdünnung entfernt werden können. Benutzen Sie daher geeignete Arbeitskleidung.

Achten Sie bitte auch auf das Arbeitsumfeld. Insbesondere bei der Terrassen- und Balkonsanierungen sollte man die Bodenfläche im Umfeld (Innenräume, Gehwege usw.) entsprechend abdecken. Verwenden Sie dazu z. B. schwere Baufolien oder Papierbögen.

Wir empfehlen den Kauf von mindestens einem Liter **"SOLVENT"** Lösungsmittel, denn sollte einmal etwas Verschmutzen kann man damit das PU-Material, so lange es noch frisch ist, abwischen.

Sind die **"DIMESEAL"** PU-Flüssigkunststoffe getrocknet lassen sie sich mit **keiner** Verdünnung an lösen. Alle Verschmutzungen daher immer sofort reinigen.

Das geeignete Werkzeug

Für die Verarbeitung der **"DIMESEAL"** PU-Flüssigkunststoffe benötigt man kurzflorige Spezial-Farbbrollen (mit Zulassung für Kunststoffbeschichtungen). Benutzen Sie ausschließlich diese Farbbrollen, denn Schaum-, Faser- oder Fassadenrollen beeinträchtigen das Ergebnis.



Für die nicht wasserbasierten PU-Werkstoffe benötigt man aus Kostengründen für **jede** Verarbeitungsschicht bzw. **jede** 2-K-Mischung eine frische Farbbrolle (in 10 cm, 18 cm oder 25 cm Breite) und ggf. einen frischen Pinsel, denn das Reinigen der Werkzeuge mit dem **"SOLVENT"** Lösungsmittel steht in keinem Verhältnis zum Anschaffungspreis des Werkzeuges.



Die **"DIMESEAL"** PU-Flüssigkunststoffe besitzen bis zu 100% Feststoffanteile welche sich bei der Lagerung absetzen. Daher müssen **alle Materialien** vor der Verarbeitung (mit ca. 300 u/m) gründlich aufgerührt werden.



In unserem Sortiment finden Sie dazu Ronden-Rührstäbe für Bohrmaschine oder Akkuschauber.



Um auf einer Messe den Interessenten zu demonstrieren wie einfach, sicher und unkonventionell man mit dem **"DIMESEAL"** PU-System Abdichtungen erstellen kann haben wir aus dem Pappkarton einer Canon-Digitalkamera ein Aquarium gebastelt. Der Karton wurde mit einer gewebearmierten **"DIMESEAL"** PU-Dichtschicht zzgl. PU-Farbschicht versehen. Die Glasscheibe wurde mit einer PU-Klebmasse auf die Abdichtung geklebt.





Seit einigen Jahren betreuen wir u. a. auch die Holzaquarium-Bauer welche ihre Konstruktionen mit unseren PUE-Flüssigkunststoffen langlebig abdichten. Besonders hier zeigt sich sehr eindrucksvoll die hohe Belastbarkeit der gewebearmierten PU-Dichtschicht, welche abschließend mit einer lebensmittelechten und vollkommen ungiftigen PU-Farbschicht versehen wird.



Das Mischen und / oder Kombinieren mit Fremdprodukten bzw. nicht ausdrücklich empfohlenen Materialien kann zu Verarbeitungsfehler führen und das Ergebnis negativ beeinflussen.

Ihre Notizen:



Sie haben Fragen während der Planung oder der Verarbeitung?
Nutzen Sie unseren Telefon-Service!

Wenn es einmal nicht mehr weiter geht, sind wir für Sie unter folgenden Rufnummern erreichbar:

+49 (0)2161 – 67 38 41 oder +49 (0)177 – 40 87 551

DIME Bautenschutz Systeme

Inh. D.R. Metzger
Von Stauffenberg Str. 11
D-41352 Korschenbroich

Email: info@dime-bautenschutz.de

Webseite: www.dime-bautenschutz.de