

# DOPPO AMBIENTE PRO +



## TECHNISCHES DATENBLATT

### PRODUKTBE SCHREIBUNG:

DOPPO AMBIENTE PRO+ IST EINE SPEZIELL MODIFIZIERTE, MIT MINERALISCHEN SPEZIALFÜLLSTOFFEN UND EMISSIONSARMEM KUNSTHARZ GEBUNDENE SPACHTELMASSE, ZUR GESTALTUNG VON FUGENLOSEN, HOCH BELASTBAREN UND ARCHITEKTONISCH HOCHWERTIGEN OBERFLÄCHEN MIT SPACHTELSTRUKTUR FÜR BODEN, WAND, DUSCHE UND OBJEKTE IM TROCKEN- UND NASSBEREICH.



Seit 2020 ist das Produkt doppio Ambiente Pro + mit dem GEV Prüfsiegel Emicode EC1 plus - sehr emissionsarm - ausgezeichnet

## TECHNISCHE DATEN

Dichte pastöse Mischung (A + B + C):	ca. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur (Luft und Boden):	nicht unter 5 Grad
Verarbeitungszeit:	bei 20 Grad ca. 30 Minuten
Erhärtungsbeginn:	bei 20 Grad ca. nach 3 Stunden
Begehbar:	bei 20 Grad ca. nach 6 Stunden
Versiegelbar:	nach 24 Stunden
Voll belastbar nach versiegeln:	nach 7 Tagen
Fußbodenheizung geeignet:	ja
Stuhlrollen geeignet:	ja
Auftragsstärke:	2 Schichten = 2mm
Materialverbrauch:	pro Schicht ca. 1 kg/m <sup>2</sup> zwei schichtig ca. 2 kg/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit pro Gebinde (A+B+C):	8 m <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit auf Normuntergrund:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Shore-D-Härte DIN 53505 / ASTM D 2240):	80
Abrieb nach Böhme	A7
Brandverhalten:	BFL-s1
GEV EMICODE:	EC 1 plus
GIS Code:	WGK RE 1
AgBB geprüft:	VOC= <500 gr./l

## VORTEILE

- Fugenlose Oberfläche für Boden, Wand, Dusche & Objekte
- 64 Farbnuancen
- Elastisch
- Spannungsarm
- Hoch strapazier- und belastbar
- Wasserundurchlässig
- Feuchtigkeitsstabil
- Öl- und treibstoffbeständig (bei doppio Finish+ Versiegelung)
- Sehr gute Haftung auf fast jedem Untergrund (bei richtiger Untergrundvorbereitung)
- Ausschließlich mit anorganischen Farbstoffen abtönbar
- Schleifbar nach ca. 24 Stunden (Shore Härte: 80)

## ANWENDUNGSBEREICHE:

Die doppio Ambiente Pro+ ist speziell für hohe Ansprüche entwickelt und vereint nässeunempfindliche, belastbare und fugenlose Oberflächen mit einem exklusiven und modernen Design sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Raum, insbesondere für Bäder, WC, Küchen oder im Geschäftsbereich zB. in Büroräumlichkeiten, Garderoben und in Fitness- und Wellnessbereichen.

Hinweis: doppio Ambiente Pro+ ist nicht für den Außenbereich geeignet.

## UNTERGRUND BODEN

- zementgebundene Untergründe wie z.B. Beton, Estrich usw.
- festsitzende Fliesen (bei richtiger Vorbehandlung)
- auf Hohlböden verlegbar (bei richtiger Untergrundvorbehandlung)
- auf Calziumsulfatestrichen verlegbar (bei richtiger Untergrundvorbehandlung)
- auf Stiegen
- in der Dusche

Hinweis: Bei nicht zementgebundenen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik - nur dadurch kann eine technisch optimale Untergrundvorbehandlung sowie eine technisch funktionelle Grundierung ausgearbeitet werden.

## UNTERGRUND WAND

- Trockenbauwände
- Beton
- Zement- und Kalkzementputze
- Gipsputze und Gipswandplatten
- mineralisch- oder kunstharzgebundener Reibeputze bis 1 mm Körnung
- Fliesen (bei richtiger Untergrundvorbereitung)
- in der Dusche

## NASSBEREICH BODEN & WAND

Fast jeder Untergrund ist geeignet, muss aber unbedingt sauber, fettfrei und frei von losen Teilen sein. Die bestehende Silikonfuge bei Altbestand ist restlos zu entfernen.

- Bei Fliesenwand (Altbestand) Kontrolle auf Hohlstellen, dann entfetten. Anschließend wird die Fliesenoberfläche, inklusiv der Fugen mit unserer Flächenspachtel doppo Vetroplast glattgespachtelt.
- Bei Fliesenboden (Altbestand) Kontrolle auf Hohlstellen, Lasur mit Topfscheibe anschleifen. 2 mal grundieren mit doppo Grundierharz. 2. Grundierung mit Topfscheibe anschleifen.
- Fehlstellen unbedingt mit geeigneter Spachtelmasse ausbessern bzw. egalisieren.
- Sämtliche ICHSEN im Nassbereich sind mit dem elastischen und gewebearmierten doppo Abdichtungsband abzudichten. Diese werden mit doppo Ambiente Wandabdichtung (siehe Technisches Datenblatt) durch Einspachteln wasserdicht eingebunden. Ebenfalls die doppo Innen- und Außenecken bzw. Dichtungsmanschetten.
- Duschtasse bzw. Duschwanne sollte vor den Arbeiten, falls möglich, entfernt werden.

Problemzonen sind sämtliche Bodenausläufe, Rohrdurchführungen oder Armaturenanschlüsse. Diese Durchgänge etc. sind mit fertigen doppo Dichtungsmanschetten abzudichten, die dann ebenfalls in die doppo Ambiente Wandabdichtung eingebunden werden. Bei speziellen Armaturen und Bodenausläufen Dichtungsmanschetten vom Hersteller verwenden.

## UNTERGRUND ALLGEMEIN WAND

Der zu beschichtende Untergrund muss sauber, fest bzw. tragfest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Alle nicht fest haftenden oder mangelhaften Altanstriche, ebenso lockerer Putz und Tapeten, sind zuerst restlos zu entfernen. Größere Ausbrüche oder Löcher sind vorher mit doppo Nivell Standfest oder mit doppo Reparaturset (Harzmörtel) auszubessern.

Beton und stark saugende bzw. kreibende Untergründe müssen mit doppo Wandimprägnierung behandelt werden (12 Stunden trocknen lassen), bevor die doppo AC Grundierung als Haftbrücke aufgerollt wird.

## BODEN

Der bestehende Untergrund muss frei von losen Teilen, staub-, fett- bzw. ölfrei und ausreichend fest sein. Je nach Beschaffenheit wird der Untergrund durch Kugel- oder Granulatstrahlen, Fräsen oder Grobschleifen vorbereitet. Der anfallende Staub wird mittels Staubsauger entfernt.

Risse sind durch fachgerechte Verdübelungen mit doppo Reparaturset kraftschlüssig zu verbinden und einzusanden. Die Oberflächenzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes muss im Mittelwert mindestens  $1,5 \text{ N/mm}^2$  betragen (der kleinste Einzelwert darf dabei  $1,2 \text{ N/mm}^2$  nicht unterschreiten).

Weiters muss der Untergrund hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen Normen und gültigen Richtlinien entsprechen. Bei Normalzementestrichen darf die CM-Feuchtigkeit 3 % nicht überschreiten. Betonflächen, zementgebundene Hohldielendecken und vor Ort betonierte Decken müssen mindestens 6 Monate alt sein.

Je nach Saugfähigkeit und Beschaffenheit des Untergrundes muss mit doppo Produkten der Firma Industrieboden GmbH grundiert werden. In Zweifelsfällen sind eigenständig Probeflächen anzulegen und die Eignung der systemfremden Produkte zu testen. Da wir ausschließlich doppo Produkte laut System empfehlen.

Die Temperatur des Untergrundes, der Umgebungsluft und der trockenen Spachtelmasse muss mindestens  $5^\circ \text{ C}$  betragen. Es muss darauf geachtet werden, dass eine eventuell vom Untergrund nachschiebende Feuchtigkeit durch Einbau entsprechender Dampfsperren verhindert wird.

**Achtung:** Fußbodenheizung muss mindestens drei Tage vor der Verlegung von doppo Ambiente Pro+ ausgeschaltet werden und kann frühestens sieben Tage nach der Verlegung wieder eingeschaltet werden.

## GRUNDIEREN MIT DOPPO AC GRUNDIERUNG

Anbringen des doppo Trennwandbandes entlang der Wände um spätere Schallübertragung zu vermeiden. Ecken sind zu stoßen!

Hinweis: Aufgrund der hohen Klebekraft des doppo Trennwandbandes und der darauffolgenden leichteren Entfernung, empfehlen wir zuerst die Wände mit einem gelben 3M Scotch Brand Tape (50 mm) abzukleben und anschließend auf dieses Klebeband das doppo Trennwandband aufzubringen.

### Trockenbereich:

Vor dem Aufbringen von doppo Ambiente Pro+ muss der Untergrund mit der Haftbrücke doppo Ambiente AC Grundierung gemäß technischen Datenblatt aufgetragen (mit Kurzhaarroller) werden.

### Nassbereich:

Vor dem Aufbringen von doppo Ambiente muss der Untergrund zB mit der doppo Wandabdichtung gemäß technischen Datenblatt abgedichtet werden.

Nach einer Aushärtungszeit von mindestens 24 Stunden können die weiteren Arbeitsschritte erfolgen.

## GRUNDIEREN MIT DOPPO GRUNDIERHARZ

ACHTUNG: Je nach Untergrundbeschaffenheit ist eine Grundierung mit dem doppo Grundierharz erforderlich, jedoch ist zu beachten, dass das Grundierharz in Kombination mit der Wandabdichtung nicht anzuwenden ist. Bitte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechniker.

1. Die Fläche anschleifen (Sinterschicht entfernen), und anschließend die Fläche reinigen.

Hinweis: Bei Calciumsulfatestrichen (Anhydritestrichen) anschließend doppo Epoxidharz (Mischungsverhältnis 2:1, Verbrauch ca. 0,5kg / m<sup>2</sup>) mit Kurzhaarrolle aufrollen. Am nächsten Tag doppo Grundierharz als Kratzspachtelung aufbringen (ohne absanden).

Vor dem Verarbeiten muss das Material in jedem Fall mindestens auf die Umgebungstemperatur (Raum- und Bodentemperatur) erwärmt werden.

2. Das B-Komponentengebinde ist restlos in das A-Komponentengebinde zu entleeren und mit einem elektrischen Rührwerk (ca. 3 - 4 min) mischen.
3. Anschließend wird das fertig angemischte doppo Grundierharz portionsweise auf die zu beschichtende Fläche gegossen und mit einem Flächenspachtel verteilt. Die

Grundierung im Anschluss mit einer kurzhaarigen Plüschwalze nachwalzen (Achtung: Begehung nur noch mit Nagelsohlen).  
Die Grundierung muss filmbildend und porenfrei aufgetragen werden.

4. Nach Erhärtung der Grundierung, frühestens nach 12 Stunden, die Fläche anschleifen und mit einem Industriesauger sauber reinigen.
5. Sollte der Randbereich offene Stellen aufweisen, diese mit Silikon abdichten.

## VERARBEITUNG DOPPO AMBIENTE PRO+

### Wichtiger Hinweis:

Generell keine Klebebänder auf die versiegelten Oberflächen aufkleben!

Raum-, Untergrund- und Materialtemperatur (mindestens + 5°C).

Bei direkter Sonneneinstrahlung Fensterflächen mit dunkler Folie abhängen, oder falls vorhanden Vorhänge bzw. Jalousien schließen.

1. Geeigneten Mischplatz aussuchen und diesen so vorbereiten, dass ohne Behinderung ein Anmischen und Abtransport von doppio Ambiente Pro+ möglich ist. Nur sauber gereinigte Rührgefäße, Rührer (Mischer) und Einbauwerkzeuge verwenden.

**Empfehlung:** doppio Ambiente Pro+ Materialien (Pulver + Harz) vor der Verarbeitung in einem kühlen Raum lagern, somit verlängert sich die Verarbeitungszeit. Für die Flächen ein Collomix Handrührwerk mit Korbrühraufsatz verwenden.

2. Bei der bereits eingefärbten doppio Harz Pro+ Komponente A die Farbpigmente gut aufrühren: Anschließend doppio Harz Pro+ Komponente B restlos dazugeben und nochmals sorgfältig aufrühren.
3. doppio Harz Pro+ Gemisch restlos auf das doppio Ambiente Pro+ Pulver – Komp. C (Eimer) leeren und mindestens 2 Minuten lang knollenfrei mischen.
4. Spachtelmasse mit geeigneter Traufel dünn (ca. 1mm) über die bereits grundierte Boden- oder Wandfläche glatt aufspachteln.
5. Am nächsten Tag wird die erhärtete Fläche mit Exzentrerschleifer mit Absaugung (für kleine Flächen und Wand) oder mit der Bodenschleifmaschine Trio von Läger mit Absaugung (Bodenfläche) mit der Sandpapierkörnung 150 geschliffen. Anschließend wird die Fläche 100 % staubfrei gereinigt.
6. Auf die staubfrei gereinigte Fläche kann anschließend die 2. Spachtelschicht aufgetragen werden. Punkte 2 bis 5 wiederholen.
7. Entfernen der Trennwandbänder mit einem scharfen Messer (unterhalb Oberkante Boden).

8. Reinigen der Aluschienen (falls vorhanden) bei Türen und Übergängen zu anderen Bodenbelägen (Fliesen, Parkett usw.).
9. Gesamte Fläche mit feinhaarigen Besen (nicht mit Staubsauger) sauber abkehren und anschließend mit Swiffer Bodenwischer (Mikrofasertuch) oder ähnlichem die Fläche nochmals ohne Reinigungsmittel trocken reinigen.
10. Staubfrei gereinigte Fläche 1-mal mit doppio Finish standard+ oder doppio Finish light+ versiegeln (siehe Technisches Datenblatt). Der versiegelte Boden ist am nächsten Tag begehbar und nach 7 Tagen voll belastbar.

**ACHTUNG:**

Im Nassbereich ist die staubfrei gereinigte Fläche **2-mal** mit doppio Finish standard+ oder doppio Finish light+ zu versiegeln (siehe Technisches Datenblatt).

Hinweis:

## VERARBEITUNGSZEIT

Die Verarbeitungszeit von doppio Ambiente Pro+ beträgt bei rund 20° C ca. 30 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

## AUSHÄRTUNGSZEIT

Die Erhärtung von doppio Ambiente Pro+ erfolgt bei rund 20° C nach rund 2 Stunden und ist nach ca. 8 Stunden begehbar.

Das Erhärtungsverhalten ist temperaturabhängig, d. h. je tiefer die Temperatur, umso langsamer erfolgt die Erhärtung und umgekehrt.

## REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Sämtliche Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach der Verarbeitung mit Wasser zu reinigen. Die ausgehärtete doppio Ambiente Pro+ Masse kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

## LIEFERFORM

1 Gebinde doppio Harz Pro+ (Metalldose)	Komponente A: 4,18 kg
	Komponente B: 1,42 kg
PE- Eimer doppio Ambiente Pro+	Komponente C: 12,0 kg



## LAGERUNG

doppo Harz Pro+ ist in verschlossenen Originalgebinden bei frostfreier Lagerung (10 bis 30 Grad) mindestens 6 Monate lagerfähig.

**Achtung:** Harzgebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

doppo Ambiente Pro+ Pulver ist in verschlossenen Originalgebinden mindestens 24 Monate lagerfähig.

## REINIGUNGS- UND PFLEGEANLEITUNG

Die Reinigung und Nachpflege der Oberflächen richtet sich naturgemäß nach der Beanspruchungsart und Intensität – es kann daher generell kein genauer Intervallvorschlag angegeben werden. Sämtliche Angaben und Empfehlungen sowie Durchführung der Reinigung basieren auf praktischen Versuchen und Erfahrungen. Diese können jedoch immer nur allgemeine Hinweise darstellen, da wir auf die Bedingungen und Ausführungen der Reinigung vor Ort keinen Einfluss haben. doppo Ambiente Pro+ Oberflächen sind dauerhaft in ihrer Beständigkeit. Sie sind rutschfest und behalten bei richtiger Reinigung und Pflege auf Dauer das ursprüngliche Aussehen.

Hinweis: Grober Schmutz ist vor Reinigung mit doppo Produkten, mittels Besen bzw. Staubsauger mit Bürstenaufsatz zu entfernen. Nicht kratzen oder scheuern!

### Geeignete Produkte:

- doppo Wischpflege Antistat  
Reinigungs- und Pflegemittel in einem, wirkt antistatisch, zur laufenden Reinigung
- doppo Kraftreiniger  
für hartnäckige Verschmutzungen und zur Grundreinigung
- doppo G-EX  
Vorsprüher zur Entfernung von Abrieb- und Gummispuren
- doppo Einpflege – glänzend oder matt  
Oberflächenschutz, zum Kaschieren von leichten Kratzspuren

### Wichtiger Hinweis:

Generell keine Klebebänder auf die versiegelten Oberflächen aufkleben!

## VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Die Gefahren- bzw. Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

## ALLGEMEINE SOWIE RECHTLICHE HINWEISE

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die verschiedenen Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Datenblätter ungültig.