



Schnell trocknende, flexible Flächenabdichtung auf Dispersions- basis für den Innenbereich



ANWENDUNGSBEREICH

Flexible, rissüberbrückende Verbundabdichtung unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen im Innenbereich an Wand- und Bodenflächen, die keiner Dauernassbelastung unterliegen und ohne rückseitig einwirkende Feuchtigkeit. **planeo WallProtect** kann auf folgenden Untergründen verwendet werden:

- Gipskarton, Gips- und Zementputzen, Leichtbaublöcke und wasserfeste Sperrholzplatten;
- Zementären Untergründen, Calciumsulfat- und Magnesiaestrichen, Holzuntergründen sowie Altbelägen aus Keramik oder Naturwerkstein nach dem Auftrag einer geeigneten Grundierung (z.B. **planeo Eco Prim T Plus**).

Vorteile

- **planeo WallProtect** ist ein sehr emissionsarmes Produkt gemäß der „Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe e.V.“ (GEV) und mit dem EMICODE EC1 Plus eingestuft;
- Gebrauchsfertig;
- Schnell zu verarbeiten;
- Bodenbeläge können bereits nach ca. 12 Stunden verlegt werden;
- Hervorragende Verformungseigenschaften;
- Keine Verstärkungseinlage erforderlich.

Anwendungsbeispiele

- Abdichtung von Wand- und Bodenflächen in Bädern und Duschen vor der Verlegung von keramischen Fliesen, Naturwerksteinplatten und Mosaik (siehe nationale Besonderheiten);
- Abdichtung von Wand- und Bodenflächen in Küchen und auf Küchenarbeitsplatten vor der Verlegung von keramischen Fliesen und Naturwerksteinplatten (siehe nationale Besonderheiten).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

planeo WallProtect ist eine gebrauchsfertige,

lösemittelfreie, einkomponentige, graue oder olivgraue Kunstharzdispersion. **planeo WallProtect** kann aufgrund seiner thixotropen Konsistenz auf horizontalen, schrägen und vertikalen Flächen verarbeitet werden. Nach schneller Trocknung entsteht eine flexible, nicht klebrige Abdichtung, die zur Herstellung des Belags begangen werden kann. Es entsteht eine hochwertige Oberfläche, die eine gute Haftung zu Klebemörteln bietet, die zur Verlegung von keramischen Fliesen, Marmor und Naturwerkstein verwendet werden. Durch seine Flexibilität kann **planeo WallProtect** temperatur- und vibrationsbedingte übliche Schwind- und Expansionsbewegungen aus dem Untergrund aufnehmen.

planeo WallProtect ist im ausgehärteten Zustand verformungsfähig und rissüberbrückend (< 1 mm) (siehe nationale Besonderheiten). **planeo WallProtect** ist beständig gegen Wasser, Laugen (pH-Wert > 12), chloridhaltiges Wasser und üblicherweise im Haushalt verwendeten Reinigungsmitteln.

Zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinen auf der flexiblen Membrane aus **planeo WallProtect** kann der zweikomponentige **planeo SafeProtect WP Klebstoff** verwendet werden. Diese Systeme sind zertifiziert durch

- Säurefliesen-Vereinigung e.V., Großburgwedel (Deutschland),
- Sp Swedish National Testing & Research Institut (Schweden),
- Norwegian Research and Building Institute (Norwegen).
- TUM, Technische Universität München (Deutschland)

WICHTIGE HINWEISE

- **planeo WallProtect** nicht bei Temperaturen unter +5°C verwenden.



Einbau planeo SafeProtect Innenecke mit planeo WallProtect



Einbau planeo SafeProtect Dichtband mit planeo WallProtect



Einbau planeo SafeProtect Dichtband mit planeo WallProtect

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	pastös
Farbe:	hellgrau und olivgrau
Dichte (g/cm³):	1,45
pH-Wert:	9,0
Festkörperanteil (%):	73
Viskosität nach Brookfield (mPa·s):	120.000 (Spindel E - 5 Upm)
Kennzeichnung nach - EMICODE: - GISCODE:	EC1 Plus - sehr emissionsarm D1 - lösemittelfreie Dispersionsverlegewerkstoff Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)

Mindesttemperatur für Filmbildung:	+5°C
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C
Wartezeit zwischen dem ersten und zweiten Auftrag (Minuten):	ca. 60 (handtrocken)
Wartezeit vor der Verlegung (Stunden):	12 bis 24
Durchtrocknung (2 mm Nassschichtdicke) bei +23°C (Stunden):	5
Durchtrocknung (2 mm Nassschichtdicke) bei +5°C (Stunden):	12

ENDEIGENSCHAFTEN

Reißdehnung nach DIN 53504 (%):	200
Anfangshaftzugfestigkeit gemäß EN 14891 – A. 6.2 (N/mm²):	1,6
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser gemäß EN 14891 – A. 6.3 (N/mm²):	1,2
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung gemäß EN 14891 – A. 6.5 (N/mm²):	1,6
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung gemäß EN 14891 – A. 6.6 (N/mm²):	1,0
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser (gesättigte Kalklösung) gemäß EN 14891 – A. 6.9 (N/mm²):	1,2
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Natriumhypochloritlösung gemäß EN 14891 – A. 6.7 (N/mm²):	0,6
Rissüberbrückung unter Normalbedingungen (bei +23°C) gemäß EN 14891 – A. 8.2 (mm):	2,1
Wasserundurchlässigkeit (Druckprüfung) gemäß EN 14891 – A. 7 (nach 7 Tagen bei 1,5 bar):	undurchlässig
Dampfdiffusionswiderstandszahl gemäß EN ISO 12572:	S ₀ ≥ 5 m (bei 1 mm Trockenschichtdicke)



- Zur Vermeidung von Stauflüssigkeit ist sofern erforderlich ein Gefälle auf dem Untergrund herzustellen.
- **planeo WallProtect** nicht auf feuchten, zementären Untergründen und bei rückseitig einwirkender Feuchtigkeit verwenden.
- **planeo WallProtect** nicht zur Abdichtung von Flächen im Dauernassbereich (z.B. Schwimmbecken, Brunnen, Wassertanks etc.) verwenden. Nationale Normen und Regelwerke sind zu beachten.
- **planeo WallProtect** nicht zur Rissabdeckung verwenden.
- **planeo WallProtect** ist vor Beschädigungen durch Begehen im Zuge der Belagsverlegung zu schützen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Er muss tragfähig, sauber, frei von Öl, Fett, Farbe und sonstigen haftungsmindernden Bestandteilen sein. Altbeläge aus Keramik sind sorgfältig auf einen guten Haftverbund zu überprüfen und Staub, lose Bestandteile usw. sind mit einem geeigneten Untergrundvorbereitungsverfahren sorgfältig zu entfernen. Zementäre Untergründe müssen fest und trocken sein. Aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund ist durch geeignete Maßnahmen auszuschließen. Stark saugende Untergründe und Gipsuntergründe sind mit einer geeigneten Grundierung vorzubehandeln. Die Grundierung muss vollständig zu einem kratzfesten Film aushärten. Zum Zeitpunkt der Verlegung müssen Gipsputze lufttrocken sein, unbeheizte Calciumsulfatestriche dürfen einen Restfeuchtegehalt von max. 0,5 CM-% aufweisen. Sie müssen der Belastung entsprechend fest sowie staubfrei sein. Calciumsulfatestriche sind generell mit einem Reinigungsschliff zu versehen und abzusaugen. Die Flächen sind vor der Verlegung mit einer geeigneten Systemgrundierung wie zu grundieren. Nationale Normen und Regelwerke sind zu beachten.

Altuntergründe, bestehend aus keramischen Fliesen und Platten oder Naturwerksteinen, sind vor dem Auftrag von **planeo WallProtect** z.B. mit **planeo Grundierung Eco Prim T Plus** zu grundieren.

Unebenheiten und erforderliche Gefälleausbildungen im Wand- und Bodenbereich sind vor dem Auftrag von **planeo WallProtect** auszugleichen

Verarbeitung

Zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit der Abdichtungsmaßnahme, ist das alkaliresistente Dichtband **planeo SafeProtect**, im Bereich der Anschluss- und Bewegungsfugen in die **planeo WallProtect**-Abdichtung einzuarbeiten. Für das Dichtband **planeo SafeProtect** oder sind spezielle Systemkomponenten, bestehend aus Innen- und Außenecken, sowie Dichtmaschetten zur Abdichtung von Rohrdurchdringungen, erhältlich.

planeo SafeProtect Dichtband und die ergänzenden Systemkomponenten sind in die erste Auftragschicht von **planeo WallProtect** vollstätt einzubetten und die Geweberänder sind mit der zweiten Auftragschicht komplett zu überdecken.

planeo WallProtect kann mit Glätter, Pinsel, Rolle oder im Sprühverfahren aufgetragen werden (sofern erforderlich kann das Material mit maximal 5% Wasser verdünnt werden; siehe nationale Besonderheiten). Das Produkt kann in dünnen Schichten mit max. 1 mm Dicke aufgetragen werden. Vor dem Aufbringen weiterer Schichten (sofern erforderlich in der Kontrastfarbe) muss die erste Schicht getrocknet sein (1-2 Stunden je nach Raumklima). Die Trockenschichtdicke von **planeo WallProtect** darf an keiner Stelle 1 mm unterschreiten (siehe nationale Besonderheiten). Es ist sicherzustellen, dass die Abdichtung keine Löcher aufgrund von Fehlstellen aus dem Untergrund aufweist.

Kommt **planeo WallProtect** als rissüberbrückende Membrane zur Anwendung, wird empfohlen, ein alkalibeständiges Glasfasergewebe in die noch frische erste Schicht zu integrieren. Zur Erhöhung der Dehn- und Rissüberbrückungsfähigkeit kann als Alternative ein großmaschiges Polypropylenvlies verwendet werden. Je nach Temperaturbedingungen kann 12-24 Stunden nach Auftrag der zweiten Schicht **planeo WallProtect** mit der Verlegung von keramischen Fliesen oder Naturwerksteinen begonnen werden. Zur Verlegung von keramischen Fliesen oder Naturwerksteinen ist ein geeigneter Klebemörtel, Klasse C2 bei zementärem Mörtel, Klasse D2TE bei Dispersionsklebern, gemäß EN 12004, zu verwenden.

Fliesenverlegung

Wartezeit nach dem Auftrag von **planeo WallProtect**:

- 12-24 Stunden bei saugenden Untergründen;
 - 4-5 Tage bei nicht saugenden Untergründen.
- Hierzu empfehlen wir den zweikomponentigen **planeo SafeProtect WP Klebstoff**. Die Fugenbreite ist abhängig von der Größe der zu verlegenden Platten. Anschluss- und Bewegungsfugen sind mit geeigneten Dichtstoffen zu schließen.

Reinigung

planeo WallProtect kann im frischen Zustand mit ausreichend Wasser leicht von Arbeitsgeräten und Oberflächen entfernt werden.



Einbau einer **planeo SafeProtect** Wanddichtmanschette mit **planeo WallProtect**



Einbau eines Bodenablaufs mit **planeo WallProtect**



Auftragen von **planeo WallProtect** mit einer Rolle

VERBRAUCH

Der Verbrauch von **planeo WallProtect** beträgt ca. 1,5 kg/m² pro mm Schichtdicke (siehe nationale Besonderheiten).

LIEFERFORM

planeo WallProtect ist in grau und olivgrau in Eimern zu 5 kg, 10 kg und 25 kg erhältlich.

LAGERUNG

Bis zu 24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde. Vor Frost schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.planeo.de entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH

NATIONALE BESONDERHEITEN

Deutschland

planeo WallProtect wird unverdünnt zum Abdichten von Flächen aus Beton, Putz und vollfugigem Mauerwerk verwendet und ist gemäß den Bau- und Prüfgrundsätzen des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) als Bausatz mit den Systemkomponenten **Primer T**, **planeo SafeProtect Dichtbdan**, **planeo SafeProtect-Dichtmanschetten**, **planeo SafeProtect Dichtecken** innen und außen im System mit den **planeo SafeProtect WP Klebstoff** geprüft und erfüllt die Anforderungen an die Beanspruchungsklasse A (Wand) sowie A0 (Wand und Boden) gemäß dem ZDB-Merkblatt "Verbundabdichtungen - Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidung und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich". **planeo WallProtect** eignet sich gemäß DIN 18534-3 für die Wassereintragsklassen W0-I, W1-I und W2-I (nur Wand). Die Hinweise und Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Die Herstellung der Dichtschicht erfolgt gemäß DIN 18534-3 in Kontrastfarben in mindestens 2 Aufträgen, wobei an keiner Stelle die Gesamttrockenschichtdicke von 0,5 mm unterschritten werden darf. Bei einer notwendigen Gesamttrockenschichtdicke von 0,5 mm ergibt sich ein Verbrauch von 1,2 kg/m² (0,8 mm Nassschichtdicke). Durchtrocknung (0,4 mm Nassschichtdicke) bei +23°C: 2 Stunden. Durchtrocknung (0,4 mm Nassschichtdicke) bei +5°C: 5 Stunden. **planeo WallProtect** ist unverdünnt geprüft durch die Säurefließner-Vereinigung e.V., Großburgwedel (Deutschland) und dem Materialprüfungsamt Bau der Technischen Universität München, München (Deutschland).

Österreich

Bei der Anwendung von **planeo WallProtect** auf Calciumsulfatestrichen muss der Untergrund mit Primer G (1:1 gemischt mit Wasser) grundiert werden. Die Herstellung der Dichtschicht erfolgt in mindestens 2 Aufträgen, wobei an keiner Stelle die Gesamttrockenschichtdicke von 0,5 mm unterschritten werden darf. Bei einer notwendigen Gesamttrockenschichtdicke von 0,5 mm ergibt sich ein Verbrauch von 1,2 kg/m² (0,8 mm Nassschichtdicke).

Durchtrocknung (0,4 mm Nassschichtdicke) bei +23°C: 2 Stunden. **planeo WallProtect** erfüllt die Anforderungen/Kriterien der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W3 und W4 gemäß ÖNORM B3407. **planeo WallProtect** entspricht der Klasse DM gemäß EN14891 bei mindestens 0,5 mm Trockenschichtdicke bei zweimaligen Auftrag im Spachtel-, Roll- oder Streichverfahren.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.planeo.de Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

RECHTLICHER HINWEIS

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des planeo-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie von unserer Homepage unter www.planeo.de herunterladen. JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON PLaneo.



Dieses Symbol kennzeichnet sehr emissionsarme und schadstofffreie Qualitätsprodukte, lizenziert durch die GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.).



Unser Beitrag für die Umwelt
Die Produkte unterstützen Architekten und Projektentwickler bei der Realisierung innovativer LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zertifizierter Bauwerke, übereinstimmend mit den Vorgaben des U.S. Green Building Council.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.planeo.de erhältlich



Ansetzen des Belags



Ansetzen des Belags