

TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: PERMA-PROTECTOR PRIME
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 1910
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020
Seite: 1 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ www.sst-oberflaechentechnik.de

PERMA-PROTECTOR PRIME

Kovalente, porenfüllende Hochleistungs Imprägnierung für saugfähige mineralische Substrate

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kovalente Hochleistungs imprägnierung auf Polymerbasis
- Vorimprägnierung für saugfähige mineralische Substrate
- **Porenfüllend**
- Chemische Oberflächenbindung mit exzellenter Substrathaftung
- Selbstnivellierend
- Bereits bei Raumtemperatur aushärtend
- Hohe UV- und Chemikalienbeständigkeit
- **Überbeschichtbar**
- Gebrauchsfertige Lösung

PERMA-PROTECTOR PRIME erzeugt eine porenfüllende permanente Barrierschicht, die chemisch an das Substrat anbindet und mit Luftfeuchtigkeit bereits bei Raumtemperatur aushärtet. Die offenporige Substratoberfläche wird geglättet und die Kapillaren verschlossen.

2. ANWENDUNGSBEREICH

PERMA-PROTECTOR PRIME eignet sich besonders als porenfüllende Imprägnierung für saugfähige Steinsubstrate und zur Vorbereitung des Substrates für eine PERMA-PROTECTOR TOP-Beschichtung. Typische Anwendungen für **PERMA-PROTECTOR PRIME** sind glatte, leicht saugfähige mineralische Substrate wie z.B. hochfeste Betonoberflächen, Natursteine und Kunststeine.

3. PRODUKTANWENDUNG / WERKZEUG

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) beachten. **PERMA-PROTECTOR PRIME** ist im angelieferten Zustand gebrauchsfertig eingestellt und kann, je nach Untergrund, mit einem harten Nadelfilz aufgetragen werden. Alternative Applikationsmethoden sind ebenfalls möglich (Aerosolbildung vermeiden, Aerosole nicht einatmen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (u.a. Atemschutz) treffen). **Enthält brennbare Lösemittel.**

4. TECHNISCHE DATEN

Aussehen: farblose Flüssigkeit
Dichte: ca. 0,92 g/cm³
Bindemittelbasis: Organisches Polysilazan

Lösungsmittelbasis: n-Butylacetat
Flammpunkt: 16 °C
Haltbarkeit: 24 Monate bei 10 °C
Gebindegrößen: 5 Liter, 1 Liter, 250ml, 100ml

5. VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) beachten. Nur für gewerbliche Anwender. Die Verarbeitung sollte nur von unterwiesenen Personen durchgeführt werden. Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Produkteignungstests vorzunehmen. Die Materialverträglichkeit dieses Produktes mit dem zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Aerosole nicht einatmen. Nicht auf heißen Oberflächen oder in praller Sonne anwenden. Enthält brennbare Lösemittel.

6. UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Das zu beschichtende Substrat muss sauber, fettfrei und **absolut trocken** sein. Schwer zugängliche Bereiche wie Hohlräume oder Ablaufrinnen usw. müssen zusätzlich mit saugenden Tüchern getrocknet oder mit Druckluft abgeblasen werden. Beim Kontakt mit einer feuchten Substratoberfläche reagiert **PERMA-PROTECTOR PRIME** vorzeitig und kann die permanente Versiegelung nicht aufbauen. Die Substrattemperatur muss zwischen +5°C und +30°C liegen, die relative Luftfeuchtigkeit bei 30% - 80%.

7. VERARBEITUNG

PERMA-PROTECTOR PRIME muss bei einer Umgebungstemperatur von mindestens +5°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30% - 80% aufgebracht werden. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden! Die Beschichtung muss in einer trockenen Umgebung durchgeführt werden, keinesfalls im Regen. Arbeiten Sie **PERMA-PROTECTOR PRIME** mit einem harten Filz fleckenfrei in die Substratoberfläche ein. Überschüssiges Material mit einem Tuch abwischen, so dass die Oberfläche matt erscheint. Arbeiten Sie systematisch und zügig die Oberfläche ab. Je nach Substrat ist ein wiederholtes Grundieren der Oberfläche nötig, bis diese matt und porentief verschlossen ist.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.

TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: PERMA-PROTECTOR PRIME
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 1910
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020
Seite: 2 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ www.sst-oberflaechentechnik.de

Nach dem erfolgten Aufbringen von **PERMA-PROTECTOR PRIME** beträgt die Abluftzeit 2-4 Stunden, anschließend kann das Topcoating aufgebracht werden.

8. SICHERHEITSHINWEISE UND LAGERUNG

Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten. Beim Versprühen von **PERMA-PROTECTOR PRIME** entstehen Aerosole. Diese können ein Gefahrenpotential für den Menschen darstellen. **PERMA-PROTECTOR PRIME** daher nur in geschlossenen Anlagen versprühen bzw. optimal absaugen und für gute Raumbelüftung sorgen um die Ausbreitung von Aerosolen in der Arbeitsumgebung zu verhindern. Aerosole nicht einatmen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

9. REINIGUNG

Die Reinigung von mit **PERMA-PROTECTOR PRIME** beschichteten Oberflächen sollte mit Reinigern im pH-Bereich 3 – 12 erfolgen (Empfehlung SST "NEUTRAL-CLEAN" Reinigungskonzentrat). Ein Einsatz von starken (Mineral-) Säuren oder Alkalien ist zu vermeiden bzw. auch nicht erforderlich, da im Allgemeinen zur Reinigung nach Beschichtung mit **PERMA-PROTECTOR PRIME** Neutralreiniger genügen um ein sehr gutes Reinigungsergebnis zu erzielen. Auf schleifende und polierende Reinigungsmittel sollte ebenfalls verzichtet werden.

10. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor einer möglichen Anwendung ist eine Eignungsprüfung unter realistischen Bedingungen (Produktionsbedingungen) durchzuführen. Dabei kann die Dosiermenge an die Substrateigenschaften angepasst werden. Für eine individuelle Anwendungsberatung kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de
Gerne führen wir auch gemeinsam mit Ihnen eine Validierung in Ihrer Produktionsstätte durch.

11. TECHNISCHER SERVICE

Unsere Anwendungstechnik steht für die Beantwortung technischer Fragen bezüglich Performance, Anwendung und chemischer Spezifikationen gerne zur Verfügung. Diese technische Information ersetzt nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (MSDB). Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche auf Produkteignung sind durchzuführen. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleichbleibende Produktqualität.

12. NOTRUFNUMMER

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:
GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ
TEL.: +49 (0) 6131 - 19240
Beratung in deutscher oder englischer Sprache.