



schützen. kolorieren.
optimieren. **Am Bau.**

Technisches Merkblatt

PSS 20

Der einzigartige Graffiti-, Oberflächen- und Bauphasenschutz


- vollständig reversibel
- optisch nicht sichtbar
- wasserbasiert

Ökologisch – auf der Basis der Polysaccharid-Technologie


RAL-GZ 841 / 2 zertifiziertes sowie BAST homologiertes Graffitischutzsystem




Produktbeschreibung

 **PSS 20** ist ein reversibles Schutzsystem gegen Graffitischmierereien und Plakatierungen sowie gegen Verschmutzungen aus der Luft (CO₂, Ruß, etc.). PSS 20 besteht aus pflanzlichen Polysacchariden und Wasser und weist eine hohe Viskosität auf. Die Komponenten von PSS 20 tragen die in der Lebensmittelindustrie verwendeten E-Nummern. Entsprechend ist PSS 20 absolut ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt. PSS 20 wird mit einem Airlessgerät ein- oder mehrschichtig auf die Wand aufgesprüht und bildet beim Trocknen einen hauchdünnen, normalerweise augenoptisch nicht erkennbaren Schutzfilm auf der Oberfläche und ist vollständig atmungsaktiv. PSS 20 CLEAR ist die klarsichtige Version von PSS 20 und wird speziell auf stark glänzenden Untergründen eingesetzt, damit keine Glanztrübung erfolgt. Die Verarbeitung von PSS 20 erfolgt nur durch geschulte Fachleute. Die PSS Oberflächenschutz-Technologie ist weltweit patentrechtlich umfassend geschützt.

Eigenschaften

 PSS 20 ist nicht entflammbar. Bei Zersetzung durch Hitze entstehen keine giftigen Gase. Mittels heißem Wasser vollständig reversibel. In Bezug auf das Reaktionsvermögen sind stark alkalische Konditionen zu vermeiden. PSS 20 beeinträchtigt die Lärmabsorptionsfähigkeit von Lärmschutzwänden normalerweise nur unwesentlich (Test Deutsche Bahn, FT-Zentrum München, vom 20.02.98). PSS 20 verträgt sich mit den unterschiedlichsten Untergründen; entsprechende Befestigungen werden seit Jahren gemeinsam mit den entsprechenden Herstellern durchgeführt; die Ergebnisse sind bei Bedarf verfügbar.


Einsatzgebiete

 PSS 20 kann grundsätzlich auf alle benetzbaren Untergründe aufgebracht werden. PSS 20 wird auf Fassaden und Wänden im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Bei wasserabstoßenden (z. B. hydrophobierten) Untergründen ist zuerst die Oberflächenspannung zu reduzieren und eventuell eine Vorbehandlung mit dem PSS PRIMER durchzuführen. PSS 20 sollte grundsätzlich nur auf vertikalen Flächen eingesetzt werden. PSS 20 ist besonders gut geeignet für alle Arten von Natur- und Kunststeinfassaden, Klinker, Beton, Ziegel, Metall- und Alufassaden.

Technische Daten

1 pH-Wert:	6,0 ± 7,0
2 3 VOC:	0 g/l
Aussehen:	leicht trübe Flüssigkeit
Viskosität:	6.000 – 7.200 cpa
Siedepunkt:	100 °C
Spezifisches Gewicht:	1,0 – 1,1
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 52615 (EMPA-Test Nr. 155194 vom 06.10.94):	Sd-Wert 0,012 m
Karbonatisierungswiderstand (LPM Baustoffprüflabor, Test Nr. A-13'041-1 vom 18.03.93):	gute Bremswirkung, ähnlich einer Betonlasur


Verarbeitung

 Die Untergründe müssen vor dem Aufbringen von PSS 20 staub-, öl-, fett-, silikonfrei gereinigt werden. Saugende Untergründe sind gut vorzunetzen, damit kein bzw. so wenig als möglich PSS 20 in den Untergrund eindringen kann. Nicht saugende Untergründe müssen beim Aufbringen von PSS 20 trocken sein. Das Aufbringen von PSS 20 erfolgt im Normalfall mittels Airlessgerät (Spritzen ohne Luft) mit einem Druck zwischen 100–200 bar. PSS 20 darf nicht unter +5 °C (Außen- sowie Untergrundtemperatur) verarbeitet werden, da sonst die Gefahr besteht, dass der PSS 20 Film auf der Oberfläche vor dem Übergang in den festen Zustand gefriert.


Graffiti-Entfernung

Die Graffiti auf dem PSS 20 Schutzfilm können ohne den Einsatz von chemischen Mitteln leicht mit heißem Wasser entfernt werden. Die Entfernung kann entweder mittels einem normalen Heißwasser Hochdruckreiniger mit an der Lanze verstellbaren Flachdüse oder aber auf glatten Oberflächen mittels einer entsprechenden Krake, welche das verwendete Wasser gleich wieder absaugt, erfolgen. Die Wassertemperatur sollte idealerweise zwischen +60 bis +70 °C betragen. Der Wasserdruck muss an die Oberfläche angepasst werden, um Schäden zu vermeiden. Auf weichen Untergründen sollte mit einem Wasserdruck von unter 20 bar gearbeitet werden. Der PSS 20 Schutzfilm wird samt den Graffiti abgeschält. Dabei werden die Graffiti nicht mehr angelöst und können leicht im festen Zustand aufgefangen und entsorgt werden. Weitere Verarbeitungsdetails sind im technischen Handbuch der PSS Interservice für Verarbeiter enthalten, das anlässlich der Einschulung übergeben wird.


Verbrauch

 Als Graffiti-Schutz: zwischen 0,20 und 0,60 l/m², als reiner Schmutzschutz: zwischen 0,10 und 0,20 l/m², je nach Porosität und Struktur der Oberfläche.


Reinigen der Geräte

 Die Reinigung erfolgt mittels Wasser. Das Airlessgerät ist bei ständigem Gebrauch mindestens einmal pro Woche mit Wasser durchzuspülen.


Gebindegrößen

 Gebinde zu 25 Litern.

Lagerung

 PSS 20 und PSS 20 CLEAR werden nach ISO 9001 hergestellt. Beide Produkte sind wasserbasiert und dürfen deswegen im flüssigen Zustand nicht gefrieren. Dies ist ganz besonders während des Transports – auch im Servicefahrzeug – und der Lagerung unbedingt zu beachten. Die Behälter sind versiegelt und mit der Produktionsnummer versehen. Jede Produktionseinheit wird vor dem Versand getestet und nur bei Einhaltung aller Testwerte freigegeben. PSS 20 ist problemlos 2 Jahre ab Herstellungsdatum lagerbar. Die Lagerung hat in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5 bis +20 °C zu erfolgen. Die PSS 20 Behälter dürfen nicht in feuchten Räumen geöffnet werden.

Gesundheit und Sicherheit

 PSS 20 ist in feuchtem Zustand schlüpfrig. Gelangt PSS 20 auf Böden, ist es sofort aufzunehmen bzw. gut mit Wasser abzuwaschen. Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte obliegt es dem Verarbeiter, vor Ort die notwendigen Prüfungen und Versuche selbst durchzuführen. Es können keine rechtlichen verbindlichen Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck aus den Angaben dieses technischen Merkblattes abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Hinweis: Das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des jeweiligen Produkts ist zu beachten. Bei Fehlen über Technischen Support PSS Interservice AG anfordern.

Produktcode: 82097
