

HYDRODRAIN®NANOBLOC-ASI 791

RUTSCHSICHERE, SELBSTVERNETZENDE UND TRANSPARENTE
1K-VERSIEGELUNG

Produktbeschreibung :

HydroDrain®NanoBloc-asi „Antislip“ ist ein reaktives, einkomponentiges Produkt, mit dem sehr verschleißbeständige, transparente Schutzüberzüge (Versiegelungen) hergestellt werden, die sich durch hohe Rutschsicherheit auszeichnen. *HydroDrain®NanoBloc-asi* enthält silikatische Nanopartikel und ist mit Wasser mischbar.

Filme aus *HydroDrain®NanoBloc-asi* sind sehr hart, hoch abriebfest, praktisch vollkommen farblos, wetterbeständig und - typisch für Methacrylate - auch absolut beständig gegen UV-Strahlung, sie vergilben also nicht. Ausgezeichnet ist auch die außergewöhnlich hohe Beständigkeit gegen Migration von Weichmachern. Autoreifen - auch heißgefahrenen und nassen Reifen (!) - hinterlassen auf *HydroDrain®NanoBloc-asi* keine Spuren. Und - Überzüge aus *HydroDrain®NanoBloc-asi* sind besonders rutschfest, auch im nassen Zustand. *HydroDrain®NanoBloc-asi* ist mit silikatischen Nanosphären modifiziert. Die Nanopartikel verbessern signifikant die Rutschsicherheit nasser Oberflächen und die Abriebfestigkeit (und damit die Lebensdauer) der Beschichtung.

Die Haftung von *HydroDrain®NanoBloc-asi* auf den verschiedensten Substraten ist ausgezeichnet. Das Produkt ist speziell formuliert als rutsch- und verschleißhemmender Schutzüberzug für glatte (geschliffene) Platten aus Betonwerkstein, oder saugfähige Natursteine wie Travertin, Muschel- Kalk und ähnliche Beläge, aber auch für nicht glasierte Keramik, Terrakotta und Steinzeug.

Produktanwendung:

Die Verarbeitung ist einfach. *HydroDrain®NanoBloc-asi* ist verarbeitungsfertig und wird zweckmäßig durch aufwalzen (Lackierwalzen mit Bezug aus Schaumstoff) in zwei Arbeitsgängen aufgetragen oder - bei Großflächen und in Fertigungsanlagen - im Hochdruckverfahren („Airless“) dünn und gleichmäßig aufgesprüht. Der Untergrund muss dabei sauber, trocken und frei von trennenden Stoffen sein. Der Materialbedarf ist gering. Bei der empfohlenen Applikation mit Schaumstoffwalzen kann - für eine zweimalige Beschichtung - mit einem Verbrauch von ca. 150 gr/m² kalkuliert werden. Bei stark saugenden Steinen kann der Verbrauch - vor allem für den ersten Auftrag - höher sein, ggfs. werden Vorversuche empfohlen. *HydroDrain®NanoBloc-asi* trocknet zunächst physikalisch - durch Verdunsten des im Produkt als Lösemittel enthaltenen Wassers. Die Trockenzeit ist kurz, aber abhängig von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem Untergrund. Zusammen mit der bei der Trocknung einsetzenden Filmbildung vernetzt das Bindemittel und erreicht dadurch sein hohes Eigenschaftsniveau. Für Folgebeschichtungen mit dem gleichen Produkt ist diese Reaktion ohne Bedeutung, Haftungsstörungen bei längeren Wartezeiten zwischen einzelnen Arbeitsgängen treten nicht auf.

Getrocknete Filme aus *HydroDrain®NanoBloc-asi* sind praktisch farblos, mit schwachem Seidenglanz, die natürliche Wirkung der behandelten Oberflächen wird - abgesehen von einer leichten Farbtonvertiefung - praktisch nicht verändert. Werkzeuge, Geräte und frische Verschmutzungen durch *HydroDrain®NanoBloc-asi* werden mit Wasser gereinigt, 2-3 % eines handelsüblichen Spülmittels sind dabei hilfreich.

Eigenschaften:

Zusammensetzung:	Polymethacrylharz, silikatische Nanospheren, Additive und Hilfsmittel
Lösemittel:	Wasser Festkörper ca. 48 % Dichte ca. 1,03 gr/ml
Aussehen:	milchige Flüssigkeit
Filmbeschaffenheit:	hart, klar, seidenglänzend, transparent
Kennzeichnung:	
- Arbeitsstoffrichtlinien:	Entfällt
- RID/ADR/IATA/GGVSee:	Kein Gefahrgut nach diesen Richtlinien
- VOC-Gehalt:	4,5 %
- Giftklasse CH:	Entfällt
Verbrauch:	100 - 150 gr/m ² (auf glatten, dichten Untergründen)

Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung

HydroDrain®NanoBloc-asi ist kein gefährlicher Arbeitsstoff und nicht brennbar. Das Produkt muss aber so gelagert sein, dass es für unbefugte Dritte und Kinder nicht zugänglich ist. Es wird bei Frosteinwirkung unbrauchbar. Empfohlene Lagertemperaturen sind +5° bis + 30° C. Im Original verschlossenen Liefergebilde ist *HydroDrain®NanoBloc-asi* mindestens 18 Monate lagerfähig, angebrochene Gebinde sollen immer sofort nach Produktentnahme dicht verschlossen und innerhalb von 8 Wochen verarbeitet werden. Leere Gebinde sind nach ausspülen mit Wasser oder dem austrocknen von Materialresten recycelbar. Flüssige Produktreste werden am einfachsten durch vermischen mit Zement oder Gips ausgehärtet und anschließend wie Bauschutt entsorgt.

Rechtliche Hinweise:

Unsere technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt. Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung;
LOKSAN® garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum.

® Loksan Reg.Nr.: 217 503 Kl.1 Chemische Erzeugnisse für gewerbliche Zwecke (Bauabdichtungssystem)

Ausgabe 06/14