



Oberflächenschutz

NAVITON protection-system
(seidenglänzend)

Produkt-Nr. N_8015/SG/ RAL-Nr.

Schlagzähes Beschichtungssystem für höchste Ansprüche
und optimale Reinigung

■ Technisches Merkblatt

NORTECH NAVITON protection-system

„seidenglänzend“ (kurz „Naviton“) ist ein universelles, mischfertig konfektioniertes, mehrkomponentiges Schutzsystem für den Oberflächenschutz vieler Untergründe von extremer Belastbarkeit und höchster Widerstandskraft gegen mechanische und chemische Beaufschlagungen.

NORTECH NAVITON bietet neben dem hohen mechanischen Schutzwert „schlagzähe Beschichtung“ dank seiner speziellen Komposition eine außergewöhnlich gute Reinigungsfähigkeit. Nach entsprechender Aushärtung und Vernetzung ist sie sowohl für den Innenbereich als auch für den Außeneinsatz bestens geeignet. Optimierte Primer sorgen im System für beste Haftung der Schutzbeschichtung auf nahezu allen Untergründen (Metall, Holz, Verbundstoffe und vielen Kunststoffen, sogar auf Gummi). Der UV-Schutz des Untergrundes wird signifikant erhöht.

NORTECH NAVITON bewährt sich im robusten, funktionellen Offshore- und Expeditionsmobilbau. Permanente äußerliche Wasserbelastung ist möglich und erweitert die Einsatzmöglichkeiten im Outdoor-Bereich für Geräte, Schiffe und Maschinen. Das System kann in allen RAL-Classic Farbtönen und farblos (NAVITON pure) geliefert werden. Weitere Farbtöne auch nach speziellen Farbkarten (auf Anfrage) erfüllen auch anspruchsvolle Designanforderungen.

Technische Daten (Verbrauchswerte für nicht saugender Untergrund)

Basis: hydroxylgruppenhaltige Polyester-Polyurethankomposit, abgehärtet mit aliphatischen Polyisocyanaten / Silanen, lösemittelhaltig, hochvernetzt.

Dichte: circa 1,0 -1,3 g/ml farhtonabhängig

Gebindegrößen: 5 Ltr. / 10 Ltr., Kleinstgebinde ab 1 Ltr. auf Anfrage, farhtonabhängig

Anlieferungsviskosität: verarbeitungsfähig eingestellt, 4,5 dPas (Normdaten)

Viskositätseinstellung für Spritzapplikation: NAVITON Verzögerer/Verdünner N-1074

Mischungsverhältnis (Grundsatz) :

Schutzsystem: 2 Teile Basis : 1 Teil Härter,
2K-Haftvermittler: 10 Teile Basis : 1 Teil Härter
Schichtdicke, trocken: ab 40µ bei 110 g/qm/Schicht
Festkörperanteil farb- u. komponentenabhängig über 35%

Mindestverarbeitungsbedingungen: 283 K (+ 8°C) und 3° C über Taupunkt für Objekte und Umgebung. Verarbeitungstemperatur und -bedingung bis zur restlosen Aushärtung sicherstellen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auf aufgeheizter Fläche verarbeiten. Topzeit des Systems ca. 6 Stunden (bei 20°C, abgedeckt). Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 75%.

Bis zur Trocknung vor Regen schützen.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber, frei von losen Teilen, Schmutz, Mikroorganismen, Staub, Öl und sonstigen, trennenden bzw. oberflächenaktiven Stoffen sein. Alte, lose Beschichtungen entfernen, feste anschleifen, Schleifstaub mit N-Silikontferner entfernen und mit NAVITON prime grundieren. Bei Kunststoffen und Spezialanforderungen zur Wahl des geeigneten Schichtaufbaus technische Beratung anfordern.

Aufgrund der Vielzahl möglicher Untergründe und der speziellen Funktionsanforderungen im Fahrzeug- u. Gerätebau empfehlen wir vorab mit unserem Kundenservice Kontakt aufzunehmen und technische Beratung anzufordern. **Service-Telefon 0172 / 511 59 55**

Mischen: Basis- und Härterkomponente (N_8003) im vorgegebenen Verhältnis (Kombigebinde / Set-Abfüllung) gut, möglichst maschinell mischen.

Applikationsverfahren: Gleichmäßig deckend auftragen, Tropfenbildung vermeiden (zu dicker Materialauftrag). Unverdünnt streichen u. rollen (lösungsmittelfeste Rolle). Spritzen (airless, HVLP, lackgeeignete Spritzgeräte). Viskosität gem. Geräteanforderungen einstellen. Niederdruck Spritzviskosität Normbecher, 40 sec.

Gerätereinigung: möglichst Einwegwerkzeug nutzen, sonst unmittelbar nach Einsatz mit NAVITON Verzögerer / Verdünner N-1074 reinigen.

Systemverbrauch: ca. 150 - 250 ml/m² (farb- u. untergrundabhängig), Verbrauch für größere Flächen über Testfläche ermitteln.

Überlackierbarkeit / Trocknung: Nach ca. 1-2 Std. überlackierbar im System und mit sich selbst, trocken je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -bewegung 1-8 Std., Belastbar nach 7 Tagen, max. Nennbelastbarkeit (outdoor) erreicht nach 4 Wochen bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte.

Kennzeichnung: gem. GefStoffV
gem. VbF: entfällt

Gefahrstoffverordnung: Die Kennzeichnung nach gesetzlicher Vorschrift unterliegt ständiger Anpassung: Das Etikett entspricht dem aktuellen Stand. Die im Umgang mit chemischen Stoffen grundsätzlich geltenden Sicherheitshinweise sind immer zu beachten (persönlicher Arbeitsschutz). Lacke immer von Kindern fernhalten!

Sicherheit am Arbeitsplatz: Hinweise UVV24 (VBG23) und Sicherheitsratschläge auf dem Etikett beachten. Vorgenannte Angaben entsprechen unseren neuesten Erkenntnissen, bzw. langjährigen Erfahrungen und dienen dem Verarbeiter als beratende Hilfe. Bei der Vielfalt der Untergründe und der Verarbeitungs- und Applikationsverfahren sind sie jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit für uns und entbinden den Verarbeiter nicht davon, die genannten Produkte auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck selbst zu prüfen. Hiermit verlieren alle früheren Produktinformationen ihre Gültigkeit. Im übrigen gelten unsere Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.