



NautiChem S30 HD

Elastische, witterungsbeständige Decksfugenmasse aus MS-Polymer – silikonfrei

- » hoch UV-stabil und gut beständig gegen Witterungseinflüsse, Süß- und Seewasser, Feuchtigkeit sowie gegen Öle, Fette, aliphatische Lösemittel, verdünnte Säuren und verdünnte Alkalien.
- » widersteht Temperaturen von -40 °C bis +90 °C
- » mit den meisten Lacksystemen überstreichbar
- » frei von Silikonen, organischen Lösemitteln, Isocyanaten und Halogenen

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	MS-Polymere, vernetzend durch Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Konsistenz	viskos-pastös
Farben	schwarz
Dichte	1,4 g/cm ³
Hautbildungszeit	10-20 Min.
Durchhärtung	ca. 2,5 mm nach 24 Stdn., ca. 4 mm nach 48 Stdn. (bei 23 °C/50 % rel. LF)
Shore A	30 (DIN 53505)
Elastizitätsmodul (100 %)	ca. 0,4 N/mm ² (DIN 53504/S2)
Reißdehnung	> 700 % (DIN 53504)

Gebindegröße

Schlauchbeutel 600 ml

Lagerfähigkeit

Mindestens 15 Monate unter kühlen und trockenen Bedingungen.

Zulassungen

Zertifiziert gemäß IMO Resolution A653.



0575

NautiChem UG & Co. KG
Rudolf-Kinau-Straße 11
DE-25451 Quickborn

Tel.: +49 (0)40 513192-40
Fax: +49 (0)40 513192-55

mail@nautichem.de
www.nautichem.de

Hinweis: Die vorstehenden Angaben basieren auf eingehenden Laboruntersuchungen und erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Die Eignung des Produktes für einen speziellen Anwendungszweck bzw. für ein spezielles Verfahren ist im Einzelfall durch eigene Vorversuche zu prüfen.



Verarbeitung

Da die Planken eines Decks unter wechselnden Witterungseinflüssen mehr oder weniger stark "arbeiten", muss die Dichtungsmasse in den Fugen diese Volumenänderungen ausgleichen können. Die Bewegung, die von der Dichtung dabei aufgenommen werden muss, ist zunächst von der Breite der Planken, aber auch von einer Reihe weiterer Faktoren abhängig, wie z. B. Holzart, Deckskonstruktion, Feuchtigkeitsschwankungen im Holz usw.

Bei der Festlegung der Fugenbreite und -tiefe sollten daher die nachfolgend genannten Richtwerte beachtet werden.

Richtwerte für Fugendimensionen bei Teakplanken

Plankenbreite [mm]	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
35	4	4-5
45	4-5	5-6
50	5-6	6
75	8	7-8

Die Decksfugen müssen sauber, trocken und fettfrei sein (bei stark ölhaltigen Hölzern empfehlen wir ein Entfetten der Fugenflanken). Die Haftflächen sind sorgfältig mit NautiChem Haftgrundierung HG1 vorzubehandeln, die vor dem Einbringen der Dichtungsmasse mindestens 1 Stunde und höchstens 4 Stunden trocknen muss. Nachdem die Fuge mit NautiChem S30 HD verfüllt wurde, sollte die Oberfläche mit Hilfe eines Spachtels innerhalb von 10-20 Minuten – d. h. vor Beginn der Hautbildung – glattgestrichen werden.

NautiChem S30 HD härtet durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit; die Aushärtung beginnt daher an der freien Oberfläche mit zunächst etwa 2,5 mm in 24 Stunden, verlangsamt sich dann jedoch bei zunehmender Schichtdicke. Die Geschwindigkeit der Aushärtung ist von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig.

Das neu verfügte Deck sollte erst nach vollständiger Durchhärtung der Fugenmasse – frühestens jedoch nach drei Tagen – geschliffen werden.

Anstrichverträglichkeit

NautiChem S30 HD kann mit den meisten Lacksystemen überstrichen werden. Der Lack sollte dabei innerhalb von 4 Stunden – am besten aber nass-in-nass – auf die verarbeitete Dichtungsmasse aufgebracht werden. Bei längeren Wartezeiten ist eine Vorreinigung mit Aceton erforderlich. Bei Lacken auf Alkydharz-Basis (z. B. einige 1-K-Bootslacke) kann sich deren Aushärtung verzögern. Aufgrund der Vielzahl verschiedener Lacke und Anstrichmittel auf dem Markt empfehlen wir, mit dem jeweiligen Produkt eigene Vorversuche durchzuführen.

NautiChem UG & Co. KG
Rudolf-Kinau-Straße 11
DE-25451 Quickborn

Tel.: +49 (0)40 513192-40
Fax: +49 (0)40 513192-55

mail@nautichem.de
www.nautichem.de