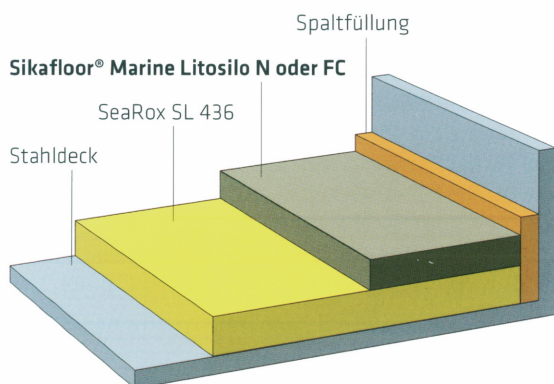


# FUSSBODENSYSTEME ZUR SCHALL- UND VIBRATIONSDÄMPFUNG

An Bord eines Schiffs ist man 24 Stunden Lärm und Vibrationen ausgesetzt. Hauptmotor, Bugstrahlruder, Klima- und Lüftungsanlagen sowie andere Erzeugungsquellen führen zu Belastungen durch Geräusche und Erschütterungen. Zum Schutz der Besatzung und Passagiere müssen Schall und Schwingungen an Bord von Schiffen so gering wie möglich gehalten werden. Für mehr Ruhe an Deck sorgen die viskoelastischen Sikafloor® Marine Produktlösungen und die schwimmenden Fußbodensysteme Sikafloor® Marine Litosilo. Der Einsatz dieser hochleistungsfähigen Fußbodensysteme sorgt für eine maximale Geräuschreduzierung.

## Sikafloor® Marine Litosilo Systeme SCHWIMMENDE FUSSBODENSYSTEME

Sikafloor® Marine Litosilo Systeme sind schwimmende Fußbodensysteme. Basis aller Systemaufbauten bildet eine Mineralwollschicht, auf welcher Sikafloor® Marine Litosilo N/FC als auch Stahl- oder Aluminiumplatten aufgetragen werden. Sikafloor® Marine Litosilo Fußbodensysteme sorgen für eine maximale Geräuschreduzierung und erfüllen die Vorgaben der Feuerwiderstandsklasse A60 mit einer Schichtdicke von nur 45 mm. Zudem eignen sich Sikafloor® Marine Litosilo Produkte zum Glätten und Ebnen von Deckunebenheiten.



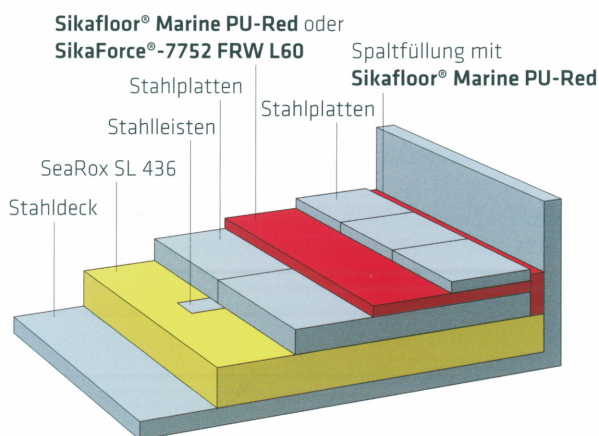
### Sikafloor® Marine Litosilo N / Sikafloor® Marine Litosilo FC\* PRODUKTBESCHREIBUNG

Sikafloor® Marine Litosilo N/FC sind einkomponentige, nicht brennbare, pumpfähige schwimmende Estriche. Die erste Schicht des gesamten Fußbodensystems bildet eine mind. 20 mm dicke Mineralwollschicht. Anschließend wird Sikafloor® Marine Litosilo N/FC mit einer Schichtdicke von nur 25 mm aufgetragen. Die geringe Einbauhöhe von 45 mm beschreibt den konstruktiven Vorteil des Systems. Sikafloor® Marine Litosilo N/FC sind sehr elastisch (hohes E-Modul) und reduzieren dadurch das Risiko von Spannungsrissen in der Oberfläche. Zudem eignen sich die Produktlösungen für die Egalisierung von Untergründen.

#### PRODUKTMERKMALE

- Erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse A60 mit einer Schichtdicke von lediglich 45 mm
- Zum Ausgleich von Unebenheiten geeignet
- Ausgezeichnete lärmreduzierende Eigenschaften
- Pumpfähige einkomponentige Ausgleichsmassen
- Können innerhalb eines Tages aufgetragen werden

\* Im Folgenden Sikafloor® Marine Litosilo N/FC genannt



### Sikafloor® Marine Litosilo Steel PRODUKTBESCHREIBUNG

Sikafloor® Marine Litosilo Steel ist ein schwimmendes Fußbodensystem, das die Vorgaben der Feuerwiderstandsklasse A60 mit einer Schichtdicke von 55,5 mm erfüllt. Die erste Schicht des Fußbodensystems bildet eine 50 mm dicke Mineralwollschicht. Darauf werden zwei Stahlplattenschichten mit Sikafloor® Marine PU-Red oder SikaForce®-7752 FRW L60 verklebt. Sikafloor® Marine Litosilo Steel zeichnet sich durch eine schnelle Aushärtungszeit aus, sodass bereits nach einem Tag weitere Bodenbeläge verarbeitet werden können.

#### PRODUKTMERKMALE

- Erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse A60 mit einer Schichtdicke von 55,5 mm
- Zum Ausgleich von Unebenheiten geeignet
- Hohe Lärmreduzierung