



## Technisches Merkblatt

### **HUPPERS – Dachdeckerfarbe Nanotech<sup>2</sup>**

- Art des Werkstoffes :** Seidenglänzende, wasserverdünnbare Spezialbeschichtung auf Reinacrylatbasis mit Nano-Partikeln zur Anwendung auf Dachflächen aus Beton und Ton im Außenbereich. Mit innovativer Schmutzabweiseformel auf dem neuesten Stand der Nano-Technologie. UV-stabil, langlebig, diffusionsfähig, schmutzabweisend. Über Jahre witterungsbeständig nach VOB DIN 18363. Nicht mit anderen Farben überstreichbar.
- Verwendungszweck :** Für die Beschichtung von bewitterten Beton-, und Tonziegeldächern mit ausreichender Wasserablaufneigung. Dachneigung mind. 3°. Nicht geeignet für glasierte und engobier te Dachziegel, für Teer- und Bitumenhaltige Dachflächen und Untergründe die mit wasserabweisenden Substanzen imprägniert sind. Wir empfehlen die Haftung immer durch einen Probeanstrich zu prüfen.
- Lagerung :** Kühl, aber frostfrei, 12 Monate haltbar im ungeöffneten Originalgebinde. Anbruchgebinde luftdicht verschließen und kurzfristig verarbeiten.
- Untergrund :** Mittels Hochdruckwasserstrahlgerät (Leistung ca.200bar ) die Dachfläche porentief reinigen. Bei Algen-, Pilz- und Moosbefall ist eine Untergrundbehandlung mit HUPPERS-Algen-, Moos- und Pilzvernichter empfehlenswert. Einwirkzeit 8 – 10 Stunden. Vor der Beschichtung muss der Untergrund trocken, sauber, tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen sein.
- Grundierung:** Untergründe entsprechend ihrer Beschaffenheit und Saugfähigkeit mit HUPPERS-Tiefgrund LF nach Werksvorschrift grundieren. Die Grundierung dünn auftragen, Filmbildung und Glanzstellen auf dem Untergrund vermeiden. HUPERS-TIEFGRUND LF ist für nichtsaugende Untergründe ungeeignet.
- Voranstrich :** 1 x mit HUPPERS-NANOTECH<sup>2</sup>, bis zu 5% Wasserverdünnt.
- Schlussanstrich :** 1 x mit HUPPERS-NANOTECH<sup>2</sup>, bis zu 3% Wasserverdünnt
- Verarbeitung :** streichen, rollen, spritzen, airless-geeignet.

<b>Verbrauch :</b>	ca. 400 – 500 g/m <sup>2</sup> , bei stark saugenden und groben, bzw. unebenen Untergründen entsprechend mehr.
<b>Mindestverarbeitungstemperatur :</b>	+ 8°C Nicht bei starker Sonneneinstrahlung im Hochsommer aufbringen. Nicht bei Regen, zu erwartendem Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit aufbringen.
<b>Höchste relative Luftfeuchtigkeit :</b>	ca. 70 %
<b>Trockenzeit :</b>	Bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach 4 – 5 Stunden oberflächentrocken. Nach 24 Stunden regenfest und überstreichbar. Nach 3 Tagen durchgetrocknet und belastbar. Bei niedrigerer Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit können sich die Trockenzeiten verändern.
<b>Reinigung der Arbeitsgeräte :</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
<b>Lieferbare Gebinde :</b>	22-kg-Kunststoffeimer
<b>Lieferviskosität :</b>	thixotrop
<b>Verdünnung :</b>	Wasser
<b>VOC-Wert :</b>	ca. 9 g/l (farbtonabhängig)
<b>Gewichtsfestkörper :</b>	ca. 46% (farbtonabhängig)
<b>Spez. Gewicht :</b>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup> (farbtonabhängig)

Bei der Verarbeitung von NANOTECH<sup>2</sup> nicht essen oder rauchen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung (Schutzbrille, Handschuhe, Arbeitskleidung). Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Haut und den Augen. Lassen Sie die Produkte nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bitte gehen Sie achtsam mit unserer Umwelt um und lassen Sie keine NANOTECH<sup>2</sup>-Reste in den Boden oder in die Kanalisation gelangen. Regenwasser erst ein Jahr nach der Beschichtung verwenden.

Bitte halten Sie die Vorschriften der Berufsgenossenschaften der chemischen Industrie über den Umgang mit Chemikalien/Farben ein. Mit diesem Merkblatt wollen wir Sie beraten. Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik, jedoch können wir wegen der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und Untergründe keine Gewähr für Ergebnisse übernehmen. Wir empfehlen auf jeden Fall einen Testanstrich vorzunehmen. (Stand 02/2009)