

**SAKRET Nivelliermasse spannungsarm NSP**

NSP

Hydraulisch erhärtende, spannungsarme Glätt- und Nivelliermasse

- Anwendungsbereiche:**
- zum Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Zement-, Anhydrit- und Gussasphalt-Estrichen und Betonböden auf denen Bodenbeläge verlegt werden oder als Nutzschticht in Kellern oder auf Dachböden.
  - vor dem Verlegen von keramischen Belägen, Teppichböden, PVC-Belägen u.a.
  - als Verbundausgleich von Betonsohlen und Rohbetondecken
  - als Nutzschticht für normale Beanspruchung in Verbindung mit einer Beschichtung.

- Eigenschaften:**
- für Innen- und Außenbereiche
  - für Nassbereiche
  - spannungsarm
  - pumpfähig
  - sehr gut verlaufend
  - hydraulisch abbindend
  - schnell begehbar und nutzbar
  - kunststoffvergütet
  - in einem Arbeitsgang bis zu 20 mm Schichtdicke verarbeitbar

**Materialbasis** Kunstharzmodifizierter, selbstverlaufender Mörtel auf der Basis von Spezialzement und ausgesuchten Füll- und Zuschlagstoffen nach DIN EN 13139 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

**Technische Daten:** Werkrockenmörtel gemäß DIN EN 13813 CT-C30-F7  
 Zementärer Mörtel für die Anwendung in Gebäuden

Baustoffklasse	A2fl-s1
Schichtdicke	3 bis 20 mm
Anmachwasser für 25 kg	ca. 6 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
begehbar	nach ca. 3 Stunden
verlegereif	nach ca. 24 Stunden*
voll belastbar	nach ca. 14 Tagen
Druckfestigkeit gemäß DIN EN 13982-2	
nach 2 Tagen	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit gemäß DIN EN 13892-2	
nach 2 Tagen	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen	ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	> 7 N/mm <sup>2</sup>

\* Restfeuchte beachten

**Untergrund-  
vorbereitung:**

Untergrundeigenschaften:

- fest, tragfähig und frei von Rissen
- minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren)
- bei der Belegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund	maximaler Feuchtigkeitsgehalt
zementgebunden	2 CM-Gew.%
beheizter Anhydritestrich	0,3 CM-Gew.%
Anhydritestrich	0,5 CM-Gew.%
gipsgebundene Putze	1 CM-Gew.%

- Der Untergrund muss schwach saugend und einheitlich saugend sein. Ein Voranstrich wird empfohlen. Durch Vorversuche am Objekt ist der erforderliche Verdünnungsgrad der Universalgrundierung zu ermitteln.

Untergrund	Grundierung
zementgebunden	SAKRET Universalgrundierung UG SAKRET Schnellhaftgrund SHG SAKRET Spezialgrundierung SG
gipsgebunden	SAKRET Grundierung für Anhydrit & Holz A&H SAKRET Anhydrithaftgrund einkomponentig AHG SAKRET Spezialgrundierung SG
Dichte Untergründe (z. B. Fliesenbelag)	SAKRET Schnellhaftgrund SHG SAKRET Spezialgrundierung SG

- an Wandanschlüssen, Stützen etc. sind Randstreifen anzubringen
- in Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern

**Verarbeitung:**

- SAKRET Nivelliermasse spannungsarm NSP in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen, empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen/Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer
- nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten
- bereits abbindendes Material darf nicht mit Wasser nachverdünnt werden
- den Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund gießen und in der erforderlichen Schichtdicke mit einer Glättkelle oder Raket verteilen
- zum Pumpen eignen sich handelsübliche Kolben- oder Schneckenpumpen (z. B. G4 oder Duomix) und durchlaufend arbeitende Mischpumpen, die ca. 40 Liter Mörtel/Minute fördern. Bei der Verwendung von Pumpen muss die Konsistenz des einbaufertigen Materials regelmäßig mit einem Fließringtest überprüft werden.
- während der Verarbeitung erfolgt der Verlauf selbstständig, so dass sich in der Regel ein Nachspachteln oder Schleifen erübrigt
- eine optimale Entlüftung des Materials erreicht man durch die Bearbeitung der Oberfläche mit einer Stachelwalze

**Materialverbrauch:**

ca. 1,7 kg Trockenmörtel pro m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke

**Lieferform:**

- 25 kg Papiersack, 42 Stück/Palette  
Art-Nr. 14013025 EAN 4005813603734

---

## SAKRET Nivelliermasse spannungsarm NSP

---

NSP

<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken</li><li>• angebrochene Gebinde sofort verschließen</li><li>• bei sachgerechter Lagerung für 9 Monate ab Herstellungsdatum: chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG</li></ul>
<b>Entsorgung:</b>	ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
<b>Hinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte</li><li>• ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren</li><li>• den abbindenden SAKRET Nivelliermasse spannungsarm NSP vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (&gt; +25 °C) schützen</li><li>• Die Endbeschichtung sollte nach spätestens 28 Tagen aufgebracht sein.</li><li>• es gelten die Anforderungen der DIN 18365</li><li>• die technische Beschreibung für die Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen (TKB-Merkblatt Nr. 9 April 2008) ist zu beachten</li><li>• Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen; im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich</li></ul>
<b>Sicherheitshinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li><li>• Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</li><li>• Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</li><li>• Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</li><li>• Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.</li></ul>

---

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 20.03.2018