TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET N-TEColor

N-TEC

Premium Hochleistungs- Fassadenfarbe auf Hybrid- Nanokompositbasis

Anwendung

Geeignet für extrem wetterbeständige Fassadenbeschichtungen auf Mauerwerken, festen Putzen nach DIN EN 998-1 CS II, CS III und CS IV bzw. DIN V 18550 MG P II und PIII, Beton, Faserzementplatten, tragfähigen matten Fassadenfarben und Strukturputzen auf Dispersions- und Siliconharzbasis. Beschichtungen auf silikatgebundenen Untergründen sind nach entsprechender Untergrundvorbehandlung möglich.

Eignung

- außen
- Wand

Eigenschaften

- sehr geringe Verschmutzungsneigung durch geringe Thermoplastizität. Anhaftender Schmutz kann durch die natürliche Bewitterung abgespült werden.
- natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbefall durch die N-TEC-Feuchtigkeitsverteilung von Regen und Tauwasser
- zusätzlich Schutz vor Algen- und Pilzbefall durch die bewährte SAKRET-AF-Technologie
- höchste Farbtonbeständigkeit durch den Einsatz des N-TEC 9-Bindemittels und bester UV-lichtbeständiger Farbpigmente
- extrem kreidungsresistent durch den hohen Bindemittelanteil
- guter Beschichtungsfilm-Rissschutz: Durch die Bindemittelstruktur wird eine sehr gute Filmkohäsion erreicht
- extrem hohe Wetterbeständigkeit
- hohe Diffusionsfähigkeit, sd-Wert: 0,18
- sehr gutes Deckvermögen
- hoher Weißgrad
- einfache und leichte Verarbeitung
- Strukturerhaltend
- Beständig gegen saure Umgebungsluft
- geringe Brandlast

Materialbasis

Hybrid-Nanokompositbasis und Titandioxid

Technische Daten

Einstufung nach DIN EN 1062	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V 2 mittel, entspr. sd-Wert 0,18 m
Wasserdurchlässigkeit (W-Wert):	W 3 niedrig,entspr. W-Wert < 0,8 kg/m² x h ^{0,5}
Glanz (Reflektometerwert):	G_3 matt < 10
Korngröße:	S_1 fein < 100µm
Farbton:	Universell werkseitig tönbar
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26:	Klasse A / Gruppe 1-3 (abhängig vom Farbton)
Dichte:	ca.1,4 g/ml
Viskosität bei 20°C [mPas]:	1600 mPas
pH-Wert nach DIN 53 785:	ca. 10,2
Verarbeitungstemperatur:	+8°C bis +30°C
Produkt-Code Farben und Lacke:	M-DF 01
VOC Gehalt:	Klasse c Typ wb, VOC Gehalt <15 g/l

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-Sachsen.de ●

SAKRET N-TEColor

N-TEC

Untergrundvorbereitung	Die Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken sowie frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Sinter-schichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Bitte auch die Hinweise in der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Bei der Entfernung von Farbschichten sowie bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Saugfähige Flächen mit SAKRET Tiefengrund TGW egalisieren. Glatte, glänzende Flächen anrauen und mit SAKRET Isolier- und Haftgrund vorbeschichten. Auf Flächen mit ungleichmäßigen Putzausbesserungen bzw. Struktur-unterschieden eine Vorbeschichtung mit dem SAKRET Streichfüller ausführen. Auf Flächen mit Oberflächenrissen eine Beschichtung mit dem SAKRET Streichvlies ausführen.
Verarbeitung	Sakret N-TEColor vor der Verarbeitung gut aufrühren. Je nach vorliegendem Untergrund die Vorbeschichtung mit 5-10% Wasser und die Schlussbeschichtung mit max. 5% Wasser verdünnen. Die Anstriche gleichmäßig nass in nass auftragen und verteilen. Der Materialauftrag mit Pinsel, Bürste und Rolle sowie Airlessgeräten ist möglich: Das Material nach dem Spritzauftrag mit einer Farbwalze gleichmäßig in den Untergrund einarbeiten und verteilen. Bitte beachten Sie die Besonderen Hinweise. Airlessauftrag: Düse: 0,024“ - 0,031“ Spritzdruck: 120 - 180 bar Spritzwinkel: 40° - 60°
Trocknungszeit	Bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 8 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungs- und Erhärtungszeit. Den Farbfilm während der Trockenzeit vor Feuchtigkeit schützen. Bei Missachtung kann die Filmbildung gestört werden.
Materialverbrauch	Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 150 - 200 ml/m² pro Anstrich auf glattem Untergrund. Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr. Eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln.
Lieferform	5,0 und 12,5 Liter Eimer
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet 24 Monate haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.
Entsorgung	Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eingetrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-Sachsen.de ●

SAKRET N-TEColor

Hinweis

Materialverdünnungen nur in der angegebenen Menge mit klarem Wasser vornehmen. Die VOB, Teil C DIN 18363, Abs. 3 ist bei der Anstrichausführung zu beachten. Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung.
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Gefahr von Regen, Nebel- oder Taunässe, drohendem Nachtfrost (während der gesamten Verarbeitungs- und Trocknungsphase) verarbeiten. Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Bei Missachtung sind Beschichtungsschäden in Form von Ablösung, Blasenbildung, vorzeitige Kreidung bzw. Auswaschungen möglich.
Nicht geeignet für Flächen mit plasto-elastischen und lackartigen Altanstrichen. Ungeeignet für Flächen mit Salzbelastung, Kunststoffe und Holzflächen. Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen. Umgebende Flächen sind vor Arbeitsbeginn sorgfältig abzudecken. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Material gleichmäßig auftragen. Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden, ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich.
Bei getönten Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen (sogenannten Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch) führen. Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.
Sakret N-TEColor ist werkseitig mit einem Spreizeffekt und einem Filmschutz gegen schnellen Algen- und Pilzbefall ausgestattet. Um eine hohe Wirkungsdauer zu erreichen, ist eine ausreichende Schichtstärke mit zwei Anstrichen erforderlich. Die Wirkungsdauer ist abhängig von den Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Häufigkeit des Befalls. Nach dem Stand der Technik kann das dauerhafte Verhindern eines Algen- und Pilzbefalls nicht zugesichert werden. Bei Spritzanwendung den Absatz „Besondere Hinweise“ und „Wichtige Hinweise“ beachten. Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen.

<u>Überarbeitung von WDVS mit Farbtönen unter Hellbezug 20:</u>

Mit speziellen werkseitigen OSR- Rezepturen (OSR= optimale solare Reflexion) ist es möglich eine geringere Aufheizung von intensiv farbigen Flächen zu erreichen. Auf Anfrage können wir Auskunft über die Machbarkeit und die Kosten eines OSR eingestellten Farbtones geben. Voraussetzung für die Verwendung von OSR Farbtönen ist eine in der Schichtstärke verstärkte Armierungsschicht, ein weißer Oberputz und eine zweifache OSR-Beschichtung. Zugelassen sind OSR Farbtöne für EPS-WDVS ab Hellbezugswert 10 und für Mineralwoll-WDVS ab Hellbezugswert 5. Beschichtungen unterhalb des Bezugswert 5 sind nur nach Rücksprache und Freigabe durch die SAKRET Technik möglich

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-Sachsen.de ●

SAKRET N-TEColor

N-TEC

Besondere Hinweise	Gefahrhinweis: R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23 Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. S 24: Berührung mit der Haut vermeiden. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren den Farbnebel nicht einatmen und bei unzureichender Belüftung einen Atemschutz anlegen. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Nicht im Innenbereich anwenden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch im nassen Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

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 März 2015

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-Sachsen.de ●