



SICHERHEITSDATENBLATT

AKSILBET FARBE ZUM STREICHEN VON BETON

NORMEN, ATTESTS, ZULASSUNGEN, FORSCHUNGEN:

TECHNISCHE ZULASSUNG DES FORSCHUNGSINSTITUTS FÜR STRASSEN UND BRÜCKEN

GELTENDE NORM: ZN/2001 / AKSIL - 1

ENTSPRICHT DEN NORMEN: PN-EN 1504-2:2006 und PN-C-81913

PZH-BEURTEILUNG: Attest Nr. HK/B 0857/01/2010 und Attest Nr. HK/W/0700/01/2011

PRODUKTBESCHREIBUNG:

AKSILBET ist eine auf Basis von Acryl und Silikon, wasserlösliche Deko und Schutzfarbe mit sehr hoher Witterungsbeständigkeit, hoher Abriebfestigkeit und ausgezeichneter Haftung am Beton. Die Farbe basiert auf modernen Rohstoffen, die höchste Qualität bieten.

ANWENDUNGSBEREICH:

Farbe **AKSILBET** wird bei folgenden Arbeiten verwendet:

- Betonzäune
- Betonelemente, Gartenfiguren, Balustraden, Betongrabsteine
- Betonschwimmbecken, darunter Gartenteiche - PZH- (staatliches Gesundheitsamt)- Attest
- Betonböden für den Fußgängerverkehr, z. B. Keller, Lagerhäuser, Pflastersteine und Beton-Gehsteige
- Objekte der Verkehrstechnik: Brücken und Beton-Schirme (Schallschutzsysteme)
- Fassaden von Wohngebäuden, Industrieobjekten-, sakralen Gebäuden
- Innenwände von öffentlichen Gebäuden, Wirtschaftsräumen, Gebäuden der Nahrungsmittelindustrie - PZH-Attest
- Kunststein-Böden

EIGENSCHAFTEN:

- durch den Inhalt von Silikon ist die Farbbeschichtung wasserdicht
- **AKSILBET** bildet selbstreinigende Beschichtung, die eine langjährige Wirkung von frisch oder sauberen Oberflächen bietet
- die Beschichtung der Farbe ist abwaschbar - sie ist resistent gegen nasses Schrubben
- die Beschichtung ist resistent gegen Abreiben und chemische Mittel, wie Mineralöl, Benzin, Schmierstoffe und Salzlösung
- Beschichtung ist beständig gegen Witterung: saurer Regen, Laugen, Abgase, Sonne - eine bewährte Beständigkeit während eines 10-jährigen-Services bei natürlicher Belichtung!
- Beschichtung bietet die langfristige Echtheit von Farben
- dampfdurchlässige Beschichtung - es ermöglicht die Dampfdiffusion und ist hoch resistent gegen die Diffusion von Kohlendioxid.
- **AKSILBET** bleibt sehr gut haften am Boden

- Betonböden können direkt nach dem Verhärten gestrichen werden
- **AKSILBET** verfügt über die Technische Zulassung von ITB (Institut für Bautechnik) - AT-15-4785 / 2005, die bestätigt, dass:
 - AKSILBET einen wirksamen Schutz für den Beton gegen Erosion (Karbonisieren) darstellt
 - AKSILBET eine Barriere gegen das Eindringen von Chlorid-Ionen bildet, die auf die Zusammensetzung vom Streusalz zurückzuführen ist, welches den Beton beschädigt
- Darüber hinaus wurde **AKSILBET** positiv von dem Forschungsinstitut für Straßen und Brücken bewertet, das es zugelassen hat, die Betonschirme mit AKSILBET zu streichen. **Die Farbe verfügt über die Technische Zulassung des Forschungsinstituts für Straßen und Brücken**
- AKSILBET erfüllt Anforderungen der Norm PN-EN 1504-2:2006 - Produkte und Anlagen zu Schutz und Renovierung von Betonkonstruktionen und die Anforderungen der Norm PN-C-81913:1998 - Dispersionsfarben zum Streichen von Gebäudefassaden.
- **AKSILBET ist erhältlich:**
 - in 19 Grundfarben: weiß, gelb, hellgrau, ziegelrot, anthrazit, kirschrot 130, dunkel kirschrot, hellrot 110 hellbraun 610 dunkelbraun 686, grün GN, grün Khaki, schwarz 330, hell besandet, dunkel besandet, blau, Gold, Kupfer, Silber (Grundfarbkarte)
 - in Pastellfarben (Pastell-Farbkarte)
 - in anderen Farben auf Kundenwunsch (z.B. nach RAL oder NCS).
 - Streichfarben in Grundfarben werden auch mit **Glanz** hergestellt.
- Alle aufgeführten Farben können miteinander oder mit weißer Farbe gemischt werden, um den gewünschten Farbton bzw. eine hellere Farbe zu erzielen.
- manche Töne können durch Mischen von Primärfarben mit weißer Farbe erhalten werden. Diese sind in der PASTELL-FARBKARTE zu finden

EIGENSCHAFTEN:

Produkteigenschaften	
Viskosität gemessen mit Viskositätsmesser Ø4 in Temp. 20 ± 2°C	höchstens 60 s
Dichte	najwyżej 1,35 g/cm ³
Trocknungszeit in einer Temp. von 20 ± 2°C Und relativer Luftfeuchtigkeit von 55 ± 5 %: Vortrocknen (zum Auftragen zweiter Schicht vollständiges Trocknen	1 Stunde 8 Stunden
Qualitative Abdeckung	II
Beständigkeit gegen nasses Schrappen	10 000 Züge
Abriebbeständigkeit TABER nach PN-EN ISO 7784-2	
Haftung am Beton bei „Pull off“-Verfahren nach PN-EN ISO 4624	≥ 3,0 MPa
Beständigkeit gegen aggressive Medien: Motoröl, Fett, Kühlmittel, Benzin, Na ₂ CO ₃ , Laugen	keine Veränderung der Beschichtung
Gleitreibungskoeffizient	über 0.25
Diffusionskoeffizient der Chlorid-Ionen	10 · 10 ⁻¹⁰ m ² /s
Kapillarabsorption	≤ 0,1
Wasserabsorption-Reduzierungsrate	≥ 30 %
Durchlässigkeit von CO ₂	≥ 50 m
Dampfdurchlässigkeit	≤ 4 m
Abdecken von Kratzern bei der Beschichtung-Stärke bis 0,3 mm	deckt nicht ab
Abdecken von Kratzern bei der Beschichtung-Stärke über 0,3 mm	deckt Kratzer bis 0,15 mm ab

ANWENDUNG:**Vorbereitung der Oberfläche:**

Die Oberfläche soll luftgetrocknet, fest, frei von Staub und abblätternden Schichten alter Farbe und ohne Verunreinigungen sein. Es ist empfohlen, die Oberflächen mit Wasser und Reinigungsmittel, unter Druck zu behandeln, anschließend abspülen und trocknen lassen. Glatte Oberflächen sollten rau gemacht werden.

Verschimmelte, mit Moos und Algen bedeckte Stellen mechanisch reinigen und desinfizieren. Sie können mit Schutzimprägnierung, z.B. mit universalem Imprägnierungsmittel AKSILUX imprägniert werden.

Streichen:

Vor dem Streichen die Farbe verrühren. Beim ersten Streichen soll die Farbe mit Wasser im Verhältnis 3:1 verdünnt werden (3 Teile Farbe, 1 Teil Wasser); ist die Oberfläche sehr dicht, ist die Farbe im Verhältnis 2:1 zu verwenden (2 Teile Farbe, 1 Teil Wasser). Das nachfolgende Streichen ist mit unverdünnter Farbe auszuführen.

Farbe soll mit einem Pinsel, einer Rolle oder Farbspritzpistole (pneumatisch oder hydrodynamisch und hydrodynamisch mit Luft-Schutz) aufgetragen werden.

Empfohlene Parameter bei hydraulischer Beschichtung (WAGNER- Spritzpistole):

- Durchmesser der Düse 0,013-0,019 Zoll z.B Düse 513
- Strahldruck ca. 175-200 bar
- Strahlwinkel 20 - 50 Grad

Es können auch dicke Schichten bis 400 Mikron nass aufgetragen werden.

STREICHEN VON BRÜCKEN, SCHALLSCHUTZ-EINRICHTUNGEN:

RENOVIERUNG-STREICHEN UND STREICHEN VON ZÄUNEN:

Alte Oberflächen und Zäune sollten vor dem Streichen mit universellem Imprägnierungsmittel AKSILUX imprägniert und anschließend zweimal mit der Farbe AKSILBET gestrichen werden.

STREICHEN VON BÖDEN, GEHSTEIGEN, PFLASTERSTEINEN, GARTENTEICHEN UND SCHWIMMBECKEN:

In Bereichen, die dem Abrieb und der Feuchtigkeit besonders ausgesetzt sind, sollten dreimal gestrichen werden, wobei die Grundierung mittels verdünnter Farbe, wie oben beschrieben, durchzuführen ist.

STREICHEN VON BRÜCKEN, SCHALLSCHUTZ-EINRICHTUNGEN

AKSILBET wurde für das Ausführen von starren Schutzbeschichtungen auf Beton, Stahlbeton und Spannbeton sowie Mauerwerk entwickelt.

Die Oberfläche soll, wie oben beschrieben, vorbereitet werden. Der Beton soll lufttrocken und keine Spuren von Feuchtigkeit aufweisen.

AKSILBET Farbe sollte gleichmäßig in zwei Schichten mit einem Pinsel, einer Rolle oder Spritzverfahren aufgetragen werden. Die zweite Schicht ist erst nach dem Trocknen der ersten Schicht, nach etwa 1 Stunde bei Raumtemperatur 20 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von ca. 55% aufzutragen. Bei niedrigeren Temperaturen ist die Trocknungszeit der Beschichtung zu verlängern.

Zum Reinigen von Malwerkzeugen soll Wasser verwendet werden.

Jegliche Malerarbeiten sind bei einer Umgebungstemperatur auszuführen, die nicht niedriger als 5 ° C ist, wobei die bevorzugte Temperatur zwischen 20 ± 5°C beträgt.

Frisch gestrichene Oberfläche ist vor Regen und Frost zu schützen.

ERGIEBIGKEIT:

Der Verbrauch hängt von der Art zu streichenden Oberfläche, d.h. ihrer Struktur, Porosität und der beim Auftragen der Farbe angewendeten Methode.

Art der Oberfläche	Ergiebigkeit von 1 Liter der Farbe bei einmaligem Streichen	Verbrauch der Farbe auf 1 m ² für eine Schicht
Glatte Oberfläche, z.B. Beton, glatter Verputz u.Ä.	7-8 m ²	0,125-0,143 l
Stark poröse Oberfläche wie die Oberfläche aus Blähton, Sägespäne-Beton	5-6 m ²	0,167 -0,2 l

GARANTIEZEIT:

24 Monate ab dem Produktionsdatum. Das Produkt ist in einer Temperatur von 5°C bis 30°C aufzubewahren.
Vor Frost schützen.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht entflammbares Erzeugnis.
Das Produkt ist wasserlöslich, verwendungssicher.
Die Produkte sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.
Die Räume sind solange zu lüften bis der charakteristische Geruch verschwindet.
Produkt WB Kat. A a ic (30 u. 40g/l nach 2004/42/EG) – VOC = 28g/l

UMWELTSCHUTZ

Flüssige Produkt-Überreste:

Nicht über die Kanalisation entsorgen. Eine Verwendung in Erwägung ziehen. Ist das nicht möglich, sollten die Abfälle vorschriftsgemäß unschädlich gemacht werden (sie sind an spezialistische Unternehmen zu übergeben).

Abfallcode: 080112 - Farb-und Lack-Abfälle

Verpackungsabfälle:

Leere Verpackungen sind nach gründlicher Reinigung zur Wiederverwendung oder Verwertung zu übergeben.

Abfallcode: 150102 - Kunststoffverpackungen"

VERPACKUNG:

KUNSTSTOFFVERPACKUNG: 20 l, 10 l, 5 l, 3 l, 1 l oder andere nach Absprache mit dem Abnehmer.



AKSIL *Fabryka Specjalistycznych
Wyrobow Lakierowych sp.z o.o.*

ul.Świętosława 272 A 39-200 Dębica tel.(+48) 14 682 76 14 w.21
www.aksil.pl; e-Mail: aksil@aksil.pl