

Sigma Haftprimer Aqua



I WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

Sigma Haftprimer Aqua ist ein antikorrosiver, schnelltrocknender, wasserverdünnbarer universeller Haftvermittler auf Basis eines Acrylat-Kopolymer Bindemittels.

Verwendungszweck:

Für die sichere Haftvermittlung selbst auf kritischen Untergründen wie Zink, Aluminium, Eisen/Stahl, Hartkunststoffe, sowie Holz und Holzwerkstoffe. Überstreichbar mit allen Sigma wasser- und lösemittelverdünnbaren Acryl- und Alkydharzlacken.

Eigenschaften:

- schützt aktiv vor Korrosion
- leicht zu verarbeiten und gut schleifbar
- extrem schnelle Trocknung
- fest haftend
- elastisch
- diffusionsoffen
- innen und außen einsetzbar
- wasserverdünnbar
- hitzebeständig bis max. + 90°C

Farbtöne:

Weiß und in mehreren tausend Farbtönen mischbar über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem.

Verpackungsgröße:

2,5 l und 1 l (Weiß/Base Wn und Base Zn)

II TECHNISCHE DATEN

Dichte:

Ca. 1,42 g/ccm

Verbrauch:

Ca. 90 - 120 ml/m² je nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes

Trockenzeit:

Staubtrocken nach ca. 15 Minuten, griffest nach ca. 1 Stunde, nach ca. 5 Stunden überstreichbar mit wasserverdünnbaren Lacken, nach ca. 12 Stunden überstreichbar mit lösemittelhaltigen Lacken, bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte

EU Grenzwert

(Kat. A/g): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.

Lagerung:

Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

III VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Kreidung, Verschmutzungen, trennende Substanzen sowie nicht tragfähige Schichten sind restlos zu entfernen.

Eisen und Stahl:

Entfernung von allem Rost, Zunder und loser Farbe durch händisches Bearbeiten mit Drahtbürste, Schleifpapier, Schleifwerkzeugen, durch händisches Abklopfen oder Abkratzen oder eine Kombination dieser Methoden (Oberflächenvorbereitungsgrad ST 2).

Zink und verzinktes Stahlblech:

Mit ProGold Allesreiniger oder durch ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Kunststoffschleifvlies nach BFS Merkblatt Nr. 5.

Aluminium:

Mit Nitroverdünnung mit Kunststoffschleifvlies nach BFS Merkblatt Nr. 6.

Kupfer:

Mit Nitroverdünnung oder phosphorsaure Reinigung mit Schleifpad nach BFS Merkblatt Nr. 6.

Hart-PVC:

Mit ProGold Allesreiniger oder durch ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Kunststoffschleifvlies nach BFS Merkblatt Nr. 22.

Holzbauteile:

Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltsstoffe wie z.B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten runden. Unbehandelte Holzbauteile außen, falls gefordert oder aufgrund der Holzart erforderlich mit GORI 28 imprägnieren (siehe BFS-Merkblatt Nr. 18).

Altanstriche:

Altanstriche matt schleifen und/oder anlaugen (ProGold Allesreiniger). Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

Coil Coating, Pulverlacke, eloxiertes Aluminium, keramische Fliesen:

Entfernung von Verunreinigungen, Kreidungsschichten etc. durch Netzmittelwäsche mit ProGold Allesreiniger und Kunststoffschleifvlies. Glatte, glänzende bzw. nicht saugende Untergründe müssen grundsätzlich nach Nassreinigung mechanisch angeschliffen werden (siehe BFS-Merkblatt Nr. 24).

Verarbeitung

Streichen (z.B. Mesko M3 oder Friess QU-X-Line), rollen (z.B. Rotaschaum konkav oder Friess MicroCrater), spritzen einschl. Airless.
Vor Gebrauch gut umrühren.

Technisches Merkblatt

**Airless (ohne
Materialerwärmung):**

FF-Düse z. B. 410
Spritzdruck 80 bar

XVLP:

Wagner: FinishControl	Sprühaufsatz: StandardSpray	>>gelb<<
FC 3500 / XVLP	Düsengröße:	4,1mm / F 410 (Visco)
	Material-Menge:	7/10
	Luftmenge:	9/12
	Material-Temperatur:	20 °C
	Spritzviskosität:	5% verdünnt
	Material-Verbrauch:	80-120 ml

Verarbeitungsbedingungen:

Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens + 7 C.
Maximale relative Luftfeuchte 85 %. Untergrundtemperatur mindestens 3°C über Taupunkt.

Beschichtungsaufbau:

Grundbeschichtung:

Auf verzinkten Untergründen im Außenbereich ist, bei Verwendung von Alkydharzlacken, eine zweimalige Grundbeschichtung auszuführen.

Auf Eisen und Stahl im Außenbereich ist eine zweimalige Grundbeschichtung auszuführen.

Bei weißen oder pastellfarbigen Anstrichen auf Holz ist zur Vermeidung des Durchschlagens wasserlöslicher Inhaltsstoffe die Beschichtung mit Sigma Holz Isoprimer auszuführen.

Zwischenbeschichtung:

Auf kontrastreichen Untergründen, falls erforderlich, mit Sigma Haftprimer Aqua, Sigma Vorlack Aqua, Sigma Vorlack oder Sigma Acryl- und Alkydharzlack.

Schlussbeschichtung:

Mit allen Sigma Acryl- und Alkydharzlacken.

Für ästhetisch anspruchsvolle Beschichtungsergebnisse ist Sigma Haftprimer Aqua bei Streich- und Rollverarbeitung mit Wasser 3% zu verdünnen oder im Spritzverfahren auszuführen.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Besonders zu beachten:

VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV SONSTIGE HINWEISE

Entsorgung: Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: BSW60

V PRODUKTDEKLARATION NACH VDL-RL 01

Enthält: Acrylatdispersion, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolen, Konservierungsmittel, filmbildende Hilfsmittel, Additive.
Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on und 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

VI PRODUKTDEKLARATION NACH DIN EN 927 - 1

Fülle: Mittel

Deckvermögen: Deckend

Glanz: Matt

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Dezember 2024