

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR HF

Holzfarbe

Art.-Nr.: 1 Liter Gebinde - 1014S / 5 Liter Gebinde - 1014M / 10 Liter Gebinde - 1014L
 Mineralisch-matter Deckanstrich für Holzschalungen im Fassadenbereich



DECKANSTRICH FÜR HOLZSCHALUNGEN NACH DIN EN ISO 7783-2

- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Wasserverdünnbar
- ▶ Geruchsarm
- ▶ Emissions- und VOC-arm
- ▶ Leicht verarbeitbar
- ▶ Spannungsarm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Rein mineralisch pigmentierter Holzanstrich, ideal für sägeraue Schalungen aus Nadelholz im Fassadenbereich. Schützt nachhaltig vor UV-bedingter Holzverwitterung und hält die Fassade farbig und attraktiv. Das dezent tuchmattmineralische Erscheinungsbild ermöglicht dauerhafte Fassadengestaltung mit Holz fernab der speckig-glänzenden Anmutung konventioneller Holzlacke und Lasuren auf Kunstharzbasis. NOVATUR HF kombiniert die Vorzüge silikatischer Anstrichsysteme, wie exzellente Dauerhaftigkeit und absolute Lichtechtheit, mit den bewährten Eigenschaften traditioneller Holzbeschichtungen auf rein pflanzlicher Standölbasis. Wir empfehlen nach der Grundierung mit NOVATUR HF für maßhaltiges Holz (Fenster, Außentüren), Klappläden sowie Fachwerk die Verwendung von NOVATUR Standöllaussenfarbe.

Zusammensetzung:

- ▶ Mineralisches, verkieselndes Kaliwasserglas als Bindemittel
- ▶ Pflanzliche Standöle und organische Hilfsstoffe, Filmschutz
- ▶ Alkalibeständige Mineralpigmente: lichtecht und natürlichen Ursprungs
- ▶ Wasserverdünnbar, lösemittelfrei, geruchsmild, emissions- und VOC-arm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Übersicht:

- ▶ Anwendung im Fassadenbereich
- ▶ Mineralisch matte Oberflächen mit attraktivem Tiefenlicht
- ▶ Denkmalgerechte Farbpalette traditioneller Architekturfarbigkeit
- ▶ Auch farbkräftig („Schwedenrot“) von höchster Brillanz und Lichtechtheit
- ▶ Wartungsfreundlich, praktisch unbegrenzt überstreichbar ohne Schleifen
- ▶ Neigt nicht zum Schichtaufbau und Abblättern, Abwitterung durch dezente Kreidung
- ▶ Wasserhemmend, diffusionsoffen und kapillaraktiv
- ▶ Festigend und flammhemmend durch Verkieselung der Holzoberfläche

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR HF

Holzfarbe

Art.-Nr.: 1 Liter Gebinde - 1014S / 5 Liter Gebinde - 1014M / 10 Liter Gebinde - 1014L
 Mineralisch-matter Deckanstrich für Holzschalungen im Fassadenbereich

Bauphysikalisch wichtige Kennwerte*

* Werte farntonabhängig

PARAMETER	WERT	KONFORMITÄT
Dichte 20°C:	ca. 1,40 kg/L	
pH-Wert 20°C:	11	
dynam. Viskosität 20°C:	4.500 mPas	
s_d-Wert (H₂O):	< 0,10 m	DIN EN ISO 7783-2
Farbbeständigkeit:	Klasse A1	BFS-Merkblatt Nr. 26
Glanzgrad bei 85°:	matt (< 10)	DIN EN ISO 2813
Brennbarkeitsklasse:	A2 nicht brennbar	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-Anteil (max.):	1 g/L	ChemVOCFarbV, Kat. A / d

Farbton:

200 Farbtöne inkl. Volltöne angenähert an die NOVATUR Mineralfarbkarte. Im Weißbereich als Altweiß lieferbar (C-101).

Graubrauntöne sind der natürlichen Patina verwitternden Holzes angepasst und besonders wartungsfreundlich. Vollton Oxidrot entspricht dem klassischen Schwedenrot. Aufheizeffekte bei sehr dunklen Tönungen beachten.

VERARBEITUNG

Anforderungen an den Untergrund: Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen, verfärbenden, haftungsstörenden und / oder trocknungsverzögernden Substanzen sein. Anwendung im Fassadenbereich auf unbehandelten bzw. nicht filmbildend imprägnierten Schalungsbrettern aus Nadelhölzern (Tanne, Fichte, Kiefer, Lärche, Douglasie), idealerweise mit sägerauer, griffiger Oberfläche.

Bitte beachten: NOVATUR HF eignet sich im Fassadenbereich ausschließlich für Hölzer bzw. Holzkonstruktionen, die ein witterungsbedingtes Quellen und Schwinden bei Beregnung und Durchnässung, verbunden mit Rissbildung, vertragen (begrenzt maßhaltig, DIN EN 927-1). Brettstärken sind also ausreichend zu dimensionieren und die Verschraubung muss spannungsfreie Dimensionsänderungen erlauben. Beim Einsatz von Holzanstrichen auf Wasserbasis können Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe auftreten, z. B. auf Astknoten. Kritische Hölzer bemustern. Eine nicht außenbeständige Konstruktion kann durch offenporige Anstrichsysteme nicht „wetterfest“ gemacht werden! Nicht geeignet für Gartenmöbel, Spielgeräte oder ähnliche mechanisch beanspruchte Bauteile sowie für Fachwerk oder maßhaltige Holzkonstruktionen, z. B. Fenster (Empfehlung: NOVATUR Standölaussenfarbe).

KURZINFO ZUM STANDARDAUFBAU

Auf unbehandeltem Verschalung im Fassadenbereich:

1 (bis 2) Grundanstriche mit NOVATUR HG; 2 Anstriche mit NOVATUR HF. An exponierten Bauwerken (Süd- und Westseiten) 3 Deckanstriche, ebenso an frei der Witterung ausgesetzten Bauteilen, z. B. Ortsgängen.

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR HF

Holzfarbe

Art.-Nr.: 1 Liter Gebinde - 1014S / 5 Liter Gebinde - 1014M / 10 Liter Gebinde - 1014L
Mineralisch-matter Deckanstrich für Holzschalungen im Fassadenbereich

UNTERGRUND UND VORBEHANDLUNG

Holz (unbehandelte bzw. nicht filmbildend imprägnierte Brettverschalung im Fassadenbereich):

Geeignet für fachgerecht verbaute, ausreichend dimensionierte, formstabile, hinterlüftete, witterungsbeständige Fassadenverschalungen, Dachuntersichten, Lärm- und Sichtschutzhölzer usw. (begrenzt maßhaltiges Holz nach DIN EN 927-1). Ideal ist abgelagertes, leicht angewittertes Holz mit abgeschlossener Schwindrissbildung, gegebenenfalls wässern und auf Haushaltsfeuchte trocknen lassen. Konstruktiven Holzschutz und bläuefreie Holzqualität beachten, chemischen Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 mit Anstrichsystem und Resistenzklasse abstimmen. Maximale Holzfeuchte bei Nadelholz 15 %. Harzreiches Außenholz (z. B. Lärche) neigt in der Wärme zum Harzfluss, an Südseiten berücksichtigen (Harzgallen ausstechen, flächige Verharzungen sind nicht anstrichverträglich). Eventuelle Imprägnierung allseitig auftragen, Stirnholzbereiche gut sättigen, nachträgliche Schnittflächen nachimprägnieren. Konstruktion prüfen (Verschraubung, Hinterlüftung), Kanten brechen, untere Schnittflächen als Abtropfkanten abschrägen, waagrecht bewitterte Kanthölzer und Leisten sowie Wasser Taschen vermeiden. Mürrbes, abgewittertes, sonnenverbranntes oder vergrautes Holz bis auf tragfähigen Kern abschleifen bzw. partikelstrahlen oder ersetzen. Wasserlösliche Verfärbungen, Verbräunungen und Auswaschungen bestmöglich abbürsten oder strahlen, mit handelsüblicher Holzbleiche bzw. Entgrauer (oxalsäurehaltig) nach Werksvorschrift behandeln, Flächen auf Haushaltsfeuchte trocknen lassen und zweifach mit ausreichendem Trocknungsabstand mit NOVATUR HG grundieren, bemustern. Schmutz, Algen usw. entfernen, bei Bedarf mit NOVATUR HF Fungizid behandeln. Gehobertes Holz wässern und zur besseren Haftung vollflächig aufrauen oder grob schleifen. Abgewitterte, rissige, lose und abblätternde Altanstriche auf Lack-, Acryl- oder Kunstharzbasis porentief abschleifen oder partikelstrahlen. Fest haftende, tragfähige Öl- und Alkydharzanstriche gründlich mattschleifen und bei Erfordernis anlaugen, direkt mit NOVATUR HG weiterbehandeln. Aufgrund der Verschiedenheit der Altanstriche grundsätzlich im kompletten Anstrichaufbau bemustern. Aus optischen Gründen sind Teilflächen immer gleichmäßig vorzubereiten, also z. B. partielle Altanstrichreste unter Dachüberständen an einer ansonsten völlig abgewitterten Fassade komplett entfernen.

Ungeeignete Untergründe: sind waagrecht bzw. schräg der Witterung ausgesetzte Hölzer, mechanisch beanspruchte sowie solche mit Erdkontakt. Konstruktiven sowie eventuell chemischen Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 beachten. Tropenhölzer, Eiche und Holzwerkstoffe sind ebenso wie haftungsschwache Altanstriche ungeeignet.

Mangelhafte Untergründe: erfordern ein differenziertes Vorgehen, bemustern.

WARTUNG UND NACHBEHANDLUNG

Holz im Außenbereich ist wartungsbedürftig. Bei intensiver Bewitterung Nachbehandlung durch Abbürsten und Überstreichen nach etwa 2 bis 6 Jahren. Einfache konstruktive Maßnahmen wie Dachüberstände und sorgfältige Holz Auswahl (Resistenzklassen) verlängern die Wartungszyklen, die Dauerhaftigkeit von Holz und Anstrich insgesamt erheblich. Aufheizeffekte und vorzeitige Verwitterung von dunklen Tönungen an Südseiten beachten. Schmutzanflüge abbürsten begünstigen Schimmelbefall, z. B. an Dachuntersichten. Bei hartnäckigem, wiederkehrendem Befall mit Schimmelpilzen und Algen reinigen und Nachbehandlung mit NOVATUR Fungizid beproben. Zum typischen Verwitterungsbild mineralischer Holzanstriche gehören feine Holzlängsrisse sowie das Hervortreten der Astlöcher und Jahresringe, diese bilden keinen Reklamationsgrund und sind durch den Werkstoff Holz bedingt. Gedeckte, graubraune Tönungen sind sehr wartungsfreundlich, gerade an schwer zugänglichen Bauteilen. Reinigung durch Abbürsten bzw. angepasstes Strahlen, Untergrund nicht unnötig mit Druck und Wasser beaufschlagen. Bei nachträglichen Ausbesserungen gesamtes Element einheitlich überstreichen. Bei regelmäßiger Wartung über Jahrzehnte optisch ansprechend und funktionsfähig, bildet keine Überschichtdicken an spröden, rissigen Anstrichschwarten.

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR HF

Holzfarbe

Art.-Nr.: 1 Liter Gebinde - 1014S / 5 Liter Gebinde - 1014M / 10 Liter Gebinde - 1014L
Mineralisch-matter Deckanstrich für Holzschalungen im Fassadenbereich

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeine Hinweise:

- ▶ Untergrundeignung im Sinne der VOB prüfen. Hierbei Saugvermögen, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten. Verfärbende, ausblühfähige, anspruchsvolle und kritische Flächen, z. B. verfärbende Hölzer und Altanstriche, bemustern. Qualifizierte Verarbeitung und reibungslosen Arbeitsablauf gewährleisten. Persönliche Schutzausrüstung bereitstellen.
- ▶ Nicht zu behandelnde Flächen – insbesondere Glas, Sohlbänke, Fallrohre, Putz- und Sockelflächen, Böden – sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen.
- ▶ In sich geschlossene Flächen mit Gebinden aus einer Fertigungscharge streichen. Farbton vor Verarbeitung prüfen.
- ▶ Brett für Brett in einem Arbeitsgang streichen, Überlappungen und Antrocknungen an Gerüstlagen vermeiden.
- ▶ Nicht bei Nässe, Frostgefahr, auf aufgeheizten Flächen oder in praller Sonne verarbeiten.
- ▶ Mindestverarbeitungstemperatur: +12°C. Zur Trocknung für Lüftung und Wärme (Raumtemperatur) sorgen, frische Anstriche schonend behandeln. Sonnenlicht (UV-Strahlung) fördert die Trocknung des Standöls.
- ▶ Trocknungszeit pro Arbeitsgang: im Normalklima ist NOVATUR HG nach frühestens 48 Stunden überstreichbar, NOVATUR HF nach 24 Stunden. Längere Wartezeiten sind grundsätzlich vorteilhaft. Vollgriffest (montagefähig) im Normalklima nach mehreren Tagen, Überschichtdicken und Verklebungen z. B. in Fugen vermeiden. Frische Anstriche vor Regen schützen, Gerüstfolie vorhängen bzw. vor Montage unter Dach lagern.
- ▶ Brettverschalungen lassen sich effizient vor der Montage behandeln, wobei der Anstrich mit NOVATUR HG vor der Montage erfolgt; Zwischen- und Schlussanstriche nach dem Einbau. Zwei, an süd- und westexponierten Fassaden sowie an frei bewitterten Bauteilen insgesamt drei Anstriche mit NOVATUR HF.

Anwendung:

- ▶ Verarbeitung bevorzugt mit Flachpinsel oder Flächenstreicher. Rationelle Vorlage mit (gespeisten) Rollen, Bürsten oder im Spritzverfahren (Niederdruck, Hochdruck, Airmix, Airless) ist nach Vorversuch möglich, auf jeden Fall sorgfältig nass-in-nass mit Flächenstreicher Brett für Brett in Maserungsrichtung dünn-schichtig verbürsten, Überschüsse vertreiben, auch in Rissen und Fugen. Vor Spritzverarbeitung absieben, Probeapplikation ratsam.
- ▶ Vor Gebrauch gründlich aufrühren. Optimale Streichfähigkeit durch Verdünnung mit bis zu 10 % Wasser einstellen.
- ▶ Dünn-schichtig, ansatzlos und gleichmäßig in Maserungsrichtung auftragen. Auch auf sägerauer Schalung sorgfältig ausstreichen, nicht schlämmen. Überstände in Fugen usw. vermeiden.
- ▶ Zwei bzw. drei farbtongleiche Deckanstriche mit NOVATUR HF im Abstand von mindestens 24 Stunden, längere Standzeiten sind von Vorteil. Frische Anstriche vor Regen schützen.
- ▶ Aufgerichtete, nach dem Grundanstrich fixierte Holzfasern kappen, Flächen drucklos grob überschleifen.

VERBRAUCH UND GEBINDEGRÖSSEN

Verbrauch: liegt für Hobelware bei ca. 0,09 l und für sägeraue Schalungen bei ca. 0,15 l NOVATUR HF pro m² und Arbeitsgang. Exakten Bedarf durch Probeanstrich am Objekt ermitteln, grundsätzlich dünn ausstreichen und je nach Umgebungsbedingungen optimal streichfähig verdünnen.

Gebindegrößen: 1 l (Art.-Nr. 1014S) / 5 l (Art.-Nr. 1014M) / 10 l (Art.-Nr. 1014L)

REINIGUNG

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen.

LAGERUNG

Kühl und frostfrei gelagert ist NOVATUR HF mindestens 12 Monate haltbar. Anbrüche luftdicht verschließen.

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR HF

Holzfarbe

Art.-Nr.: 1 Liter Gebinde - 1014S / 5 Liter Gebinde - 1014M / 10 Liter Gebinde - 1014L
Mineralisch-matter Deckanstrich für Holzschalungen im Fassadenbereich

GEFAHRENHINWEISE SICHERHEITSRATSCHLÄGE UND ENTSORGUNG

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Gefahrenhinweise: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Sicherheitshinweise: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: Enthält 3-Iod-2-Propinylbutylcarbammat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Das Produkt ist alkalisch. Dämpfe, Sprühnebel und Staub nicht einatmen. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken, Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Entsorgung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

- ▶ Abfallschlüssel Produktreste: 080112
- ▶ GISCODE: M-SK01

ERKLÄRUNG

Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Alle Hinweise sind unverbindlich. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Fremdzusätze zum Abtönen, Verdünnen usw. sind unzulässig. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoff-Verordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EU-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung.