GLOXIL WW SL

1. Materialbeschreibung

GLOXIL WW SL ist eine 15 %ige wässrige Kieselsäuredispersion, die mit speziellen auf das Mattierungsmittel und die vorgesehene Anwendung abgestimmten Additiven modifiziert wurde.

Bei der Verfilmung der Dispersion wird dadurch der Einbau der Mattierungsmittelpartikel verbessert. Als Folge dessen lassen sich trotz starker Mattierung Filme mit guter Wasser- und Fleckbeständigkeit erzielen.

Kennwerte

Aussehen		weiß, pastös
Rückstand > 40 µm		< 5 mg/kg
Korngrößenverteilung	D_{50}	8,5 – 10,5 µm
pH-Wert		6 – 7,5

Lieferformen

Papiersack	auf Anfrage
Big Bag	auf Anfrage

Lagerfähigkeit

Bei sachgemäßer Lagerung 2 Jahre. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Gebrauch aufrühren.

Hinweise zur sicheren Lagerung, Transport und Handling entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

2. Anwendungen

GLOXIL WW SL wird als Mattierungsmittel in vordispergierter Form für wasserbasierte Lacke, insbesondere Holzklarlacke eingesetzt.

Die optimale Wirkung wird in Dispersionsbindemittel erreicht, die auf Mattierungsmittel sehr empfindlich in Form deutlich reduzierter Wasser- und Fleckbeständigkeit reagieren. Dazu gehören meist Dispersionen mit hoher Mindestfilmbildungs- und hoher Glasübergangstemperatur.

Einsatzbereiche

- matte Lacke auf Dispersionsbasis, besonders Holzklarlacke auf Acrylatbasis
- Teil- und Vollersatz von Mattierungsmittel mit Verbesserung der Handhabung sowie Wasser-, Alkohol- und Fleckbeständigkeit

Minimale Trockenschichtdicke:
> 20 µm, in Sonderfällen auch niedriger

Dosierung:
je nach angestrebtem Glanzgrad bis zu 20 % (m/m) in Formulierung (siehe auch Punkt 4.)

3. Vorteile

Im trockenen Film:

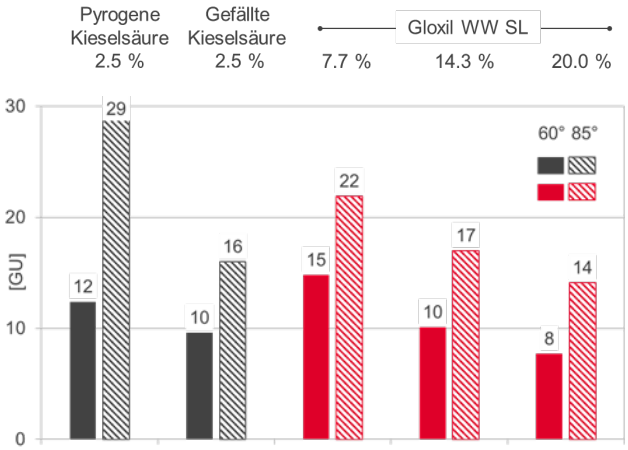
- sehr gute Mattierungswirkung
- sehr gute Transparenz ohne Farbstich
- Stabilität der Transparenz nach langer Zeit
- Erhalt der Holzanfeuerung
- hohe Blockfestigkeit bereits nach kurzer Trockenzeit
- hervorragende Metallmarkierungsbeständigkeit (Ringfestigkeit)
- hervorragende frühe Wasser, Alkohol- und Fleckbeständigkeit

Bei der Herstellung und in der Nassformulierung:

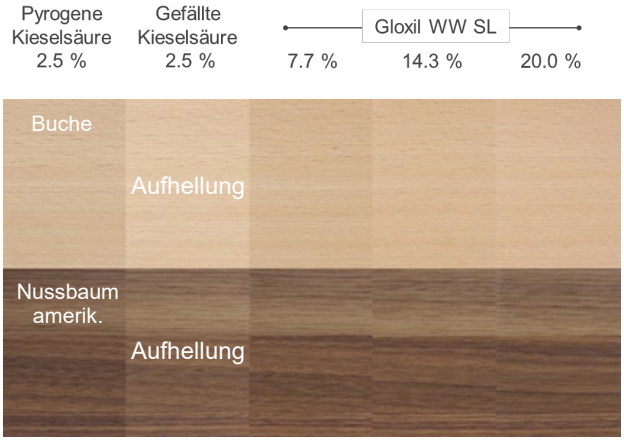
- sehr leichte Handhabung, Dosier- und Einarbeitbarkeit; einrühren genügt, keine Dispergierung notwendig
- keine Staubentwicklung
- kein Risiko von Pulver-anhaftungen auf Oberflächen
- Zeit- und Aufwandreduzierung
- keine bis sehr wenig Schaumbildung
- kaum Sedimentationsneigung
- leichte Mattierungsgradeinstellung durch nachträgliche Zugabe

4. Effekte von GLOXIL WW SL in Mehrschichtlack auf Basis Alberdingk AC 2514

Mattierung, Glanz 60°/85° auf Holz
TSD 105 µm (3 x 35 µm)

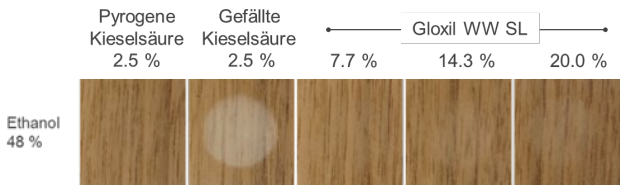


Erscheinungsbild
Trocknung 28 d



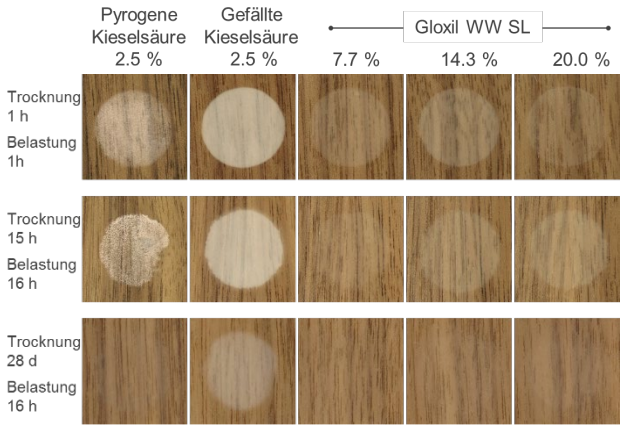
Alkoholbeständigkeit

80 d nach Applikation, Belastung 16 h



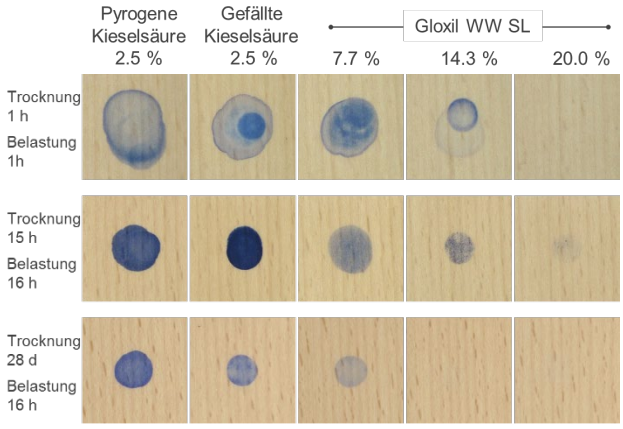
Wasserbeständigkeit

Frühzeitig sowie 28 d nach Applikation gemäß DIN 68861-1, 1A

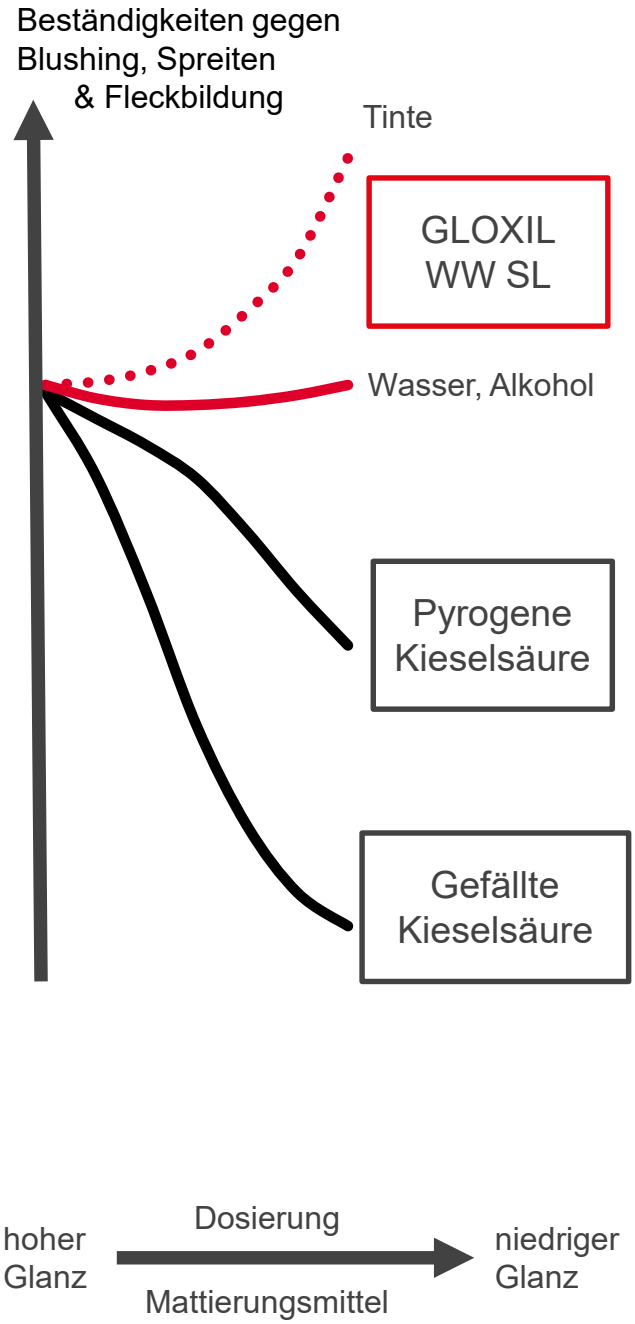


Tintenbeständigkeit

Frühzeitig sowie 28 d nach Applikation gemäß DIN 68861-1, 1A



Leistungsfähigkeit GLOXIL WW SL



Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.

Münchener Straße 75 • DE-86633 Neuburg (Donau)
Telefon +49 8431 53-0 • info@hoffmann-mineral.com