



STAND  
05/2025

## WASSERVERDÜNNBARE MARKIERFARBE



ZUM  
SHOP

### **i** BESCHREIBUNG

Die **Wasserverdünnbare Markierfarbe** ist das ideale Markierungsmaterial wenn es um die schnelle und einfache Applikation von Straßenmarkierungen geht und liefert bei typischen Anwendungen wie der Markierung von Kreis- und Gemeindestraßen überzeugende Ergebnisse.

Die Zusammensetzung ist besonders umwelt- und anwenderfreundlich und bietet echte Vorteile im Hinblick auf Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie im Lager- und Transportwesen.

### **>>** ANWENDUNGSBEREICH

- Markierung von Rand- und Mittelstreifen, Haltelinien und Zebrastreifen
- Unterhalt von bestehenden Markierungen

### **⚙️** TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	wasserverdünnbare, umweltschonende Dispersionsfarbe
Farbe	weiß
Dichte	ca. 1,63 g/cm <sup>3</sup>
Festkörper	≤ 80%
Volumen-Festkörper	ca. 67,02%
Lösemittelanteil	< 2%
Verdünnierzugabe	max. 2% mit Wasser
Lagerfähigkeit	6 Monate



**Bleibende Qualität für drei bis vier Jahre**  
(abhängig von Verkehr und Schichtdicke)



**Besonders lösemittelarm**



**Schnelle Filmbildung**



**Für maschinelle oder händische Verarbeitung geeignet**



**Einfache Reinigung von Maschinen und Werkzeugen**



**Haftet auf Asphalt und Beton**



	Art.Nr.	Gebinde	VPE
Wasserverdünnbare Markierfarbe	017102	25 kg	22 Eimer
Glasperlen Typ I	017110	25 kg	1 Sack
Glasperlen Typ II	017111	25 kg	1 Sack

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**UNTERGRUND**

Die Oberfläche sollte sauber, trocken, frei von losen Bestandteilen und fettfrei sein. Auf bituminösen Belägen ist eine direkte Applikation generell möglich.

**Bei Betonauftragung:**

Beim Aufbringen auf Beton oder zementgebundenen Untergründen kann es zu Blasenbildung kommen. Um die Blasenbildung zu minimieren kann die Markierfarbe 1:1 mit Wasser versetzt werden und als Primer (ca. 200µm) vorgespitzt werden. Nach dem Antrocknen wird die **Wasserverdünnbare Markierfarbe** unverdünnt als zweite Schicht aufgetragen.

Von einer Applikation auf Stahlbetonfaser wird abgeraten.

Die Applikation auf Neubelägen sollte frühestens 4 Wochen nach Verkehrsfreigabe erfolgen. Bei mehrschichtigen Altmarkierungen sowie bestehenden Markierungen mit hohem Reflexperlenanteil an der Oberfläche ist vor der Applikation eine fachgerechte Untergrundvorbehandlung erforderlich (leichtes Anfräsen oder Kugelstrahlen). Bei kritischen oder unbekanntem Untergründen ist eine vorgängige Haftprüfung empfehlenswert.

Die Außentemperatur darf 10°C nicht unterschreiten und die rel. Luftfeuchtigkeit darf max. 75% hoch sein. Die Untergrundtemperatur muss min. 10°C über dem Taupunkt liegen und darf max. 45°C betragen.

**Wichtig:** Nur bei stabilen Wetterlagen ohne Regenwahrscheinlichkeit applizieren.

**VORBEREITUNG**

Vor der Verarbeitung homogen in den Originalgebinden aufrühren.

**Wichtig:** Alle Maschinenteile (Behälter, Pumpen, Spritzaggregat u. ä.) müssen aus nicht rostenden Teilen bestehen und vor der Verwendung von Dispersionsfarben völlig frei von jeglichen Farbbreständen und Lösemitteln sein.

**VERARBEITUNG**

**Wasserverdünnbare Markierfarbe** ist im Anlieferungszustand verarbeitungsfähig. Die Verarbeitung erfolgt mit handelsüblichen Markiermaschinen (Airless- bzw. Zerstäubertechnik) oder manuell mit Pinsel oder Rolle.

Bei Bedarf kann zur Optimierung des Spritzbildes max. 2% Wasser als Verdünner hinzugefügt werden.

Die genauen Maschineneinstellungen sind von den Applikationsbedingungen & dem Maschinentyp abhängig. Ein eventuelles Abstreuen mit Nachstreichmitteln sollte möglichst zeitnah erfolgen, damit eine ausreichende Einbettung gewährleistet wird.

**MATERIALVERBRAUCH**

Schichtdicke	Verbrauch Material	Verbrauch Glasperlen
0,3 mm	0,489 kg/m <sup>2</sup>	0,23 - 0,24 kg/m <sup>2</sup>
0,4 mm	0,652 kg/m <sup>2</sup>	0,32 kg/m <sup>2</sup>
0,6 mm	0,978 kg/m <sup>2</sup>	0,48 - 0,60 kg/m <sup>2</sup>

Tatsächlicher Verbrauch abhängig von der Applikationstechnik, den Maschineneinstellungen und der daraus resultierenden, tatsächlich applizierten Schichtdicke, sowie des Nachstreumaterials und der Art und Beschaffenheit des Untergrunds.

**REINIGUNG**

Die Reinigung der Geräte und Maschinen nach vorherigem Einsatz lösemittelhaltiger Markierungsstoffe wird in drei Arbeitsschritten empfohlen:

1. mit Lösemittel gut durchspülen
2. mit Industrialkohol oder Alkohol / Wassergemisch spülen
3. mit viel Wasser nachspülen

Bei Arbeitsunterbrechungen sind die Düsen sofort zu reinigen. Nach Arbeitsende Maschine gut durchspülen. Nach der Applikation von Dispersionsfarben sind in Vorbereitung des Einsatzes lösemittelhaltiger Farben, die Maschine und Geräte in umgekehrter Reihenfolge zu reinigen.



Eine Einweisung vor der ersten Verarbeitung durch einen Nadler-Anwendungstechniker wird empfohlen.

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.





## TECHNISCHES MERKBLATT [TM]

**LAGERUNG**

Kühl und trocken lagern, vor Frost, Überhitzung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer:** 6 Monate ab Auslieferung bei + 10 °C - + 25 °C in ungeöffnetem Originalgebinde.

**GEFAHREN**

Beachten Sie die allgemeinen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft sowie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge in den Sicherheitsdatenblättern und auf den Liefergebinden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**ENTSORGUNG**

Restentleerte Verpackungen können via **INTERZERO®** zur Wiederverwertung / Recycling zugeführt werden.

**Hotline: +49 2203 9147-1500 | Hersteller-Nr. 286594**

Materialreste können gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**HINWEIS**

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Es dient der unverbindlichen Beratung und Information. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften.

Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Die Verarbeitung sollte erst nach schriftlicher Freigabe durch Unterschriftsberechtigten der Fa. Nadler Straßentechnik GmbH erfolgen.

Bitte fordern Sie unser ergänzendes Sicherheitsdatenblatt an.



Eine Einweisung vor der ersten Verarbeitung durch einen Nadler-Anwendungstechniker wird empfohlen.

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

