



F. Fiocchi AG
Lack- und Farbenfabrik
Alte Dübendorferstrasse 3
8305 Dietlikon
Tel. 044 / 833 25 13
www.fiocchi-farben.ch

Technisches Merkblatt

November 2019

Frafidisp Aussen Dispersion

Frafidisp - matt

Allgemeine Beschreibung

Produkt / Einsatz	Frafidisp Aussen Dispersion ist eine alkalibeständige Dispersionsfarbe, die höchst wetterbeständige Anstriche ergibt. Geeignet auf Beton, Kalk-Zementabrieb (hochhydraulische Mörtel) Kunststoff-Putz. Bindemittel: Acrylat-Copolymer (unverseifbar) Pigmente: Titandioxid Rutil		
Eigenschaften	- hervorragende Wetterbeständigkeit - gute Alkalibeständigkeit - geringe Wasserquellbarkeit - geringe Schmutzempfindlichkeit - vornehmer Matt-Aspekt - ausreichende Wasserdampfdurchlässigkeit (Dampf-Widerstand $\mu \times s = 0,47 \text{ m}$)		
Lieferform	<u>Farbtöne:</u>	weiss / RAL 9010 / RAL 9016 / NCS S 0500-N / Pastelltöne bis Volltöne z.B. nach S-NCS, RAL etc.	
	<u>Glanzgrad:</u>	matt, < 5% (85°)	
	<u>Konsistenz:</u>	pastös / auf Bestellung: Rollqualität oder Spritzqualität	
Zusätze	Algicid – Zusatz:	Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall	
	Faserarmierung:	Überbrückung von feinen Haarrissen	
	Winter – Qualität:	Temperatur – Zusatz, verringert die Verarbeitungstemperatur auf +5°C.	
Gebinde	Kunststoffeimer à 5kg, 10kg, 20kg, 22 kg, Farbtöne beliebig		
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr Vor Frost schützen !		

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,45 g/ccm
Festkörper	64 %
Verbrauch	ca. 150 - 200 g / m ² pro Anstrich (Mittelwert), ist abhängig von Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes
Trocknung	<u>Oberflächentrocken</u> nach ca. 1 Std.; <u>überstreichbar</u> nach ca. 5 - 6 Std. <u>durchgetrocknet</u> nach ca. 3 Tagen Bei hoher Luftfeuchtigkeit und tiefen Temperaturen kann sich die Trocknung verzögern! Bei zu frühem Kontakt mit Tauwasser, Regen etc. können Auswaschungen die Folge sein, welche glänzende Ablagerungen, „Schneckenspuren“, hinterlassen. Diese Ablagerungen sind möglichst bald mit Wasser abzuwaschen.

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Chemikalienresistenz	alkalifest (keine Verseifungsgefahr auf frischem Putz oder Beton)
Deckvermögen	Kontrastverhältnis - Klasse 3
Nassabriebklasse	Nassabriebklasse 1, Scheuerbeständigkeit nach DIN EN 13300

Verarbeitungen und Anwendungshinweise

Applikation: streichen, rollen, spritzen (auch airless)

Vorbehandlung: Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken und genügend ausgehärtet sein.
Allgemein: Bei sandenden oder stark unterschiedlich saugenden Untergründen mit geeignetem Tiefgrund oder Isoliergrund vorstreichen (verbesserte Haftung und Untergrundverfestigung; fleckenloses und gleichmässigeres Auftrocknen auf dem egalisierten Untergrund). Sinterschichten auf Beton sind mit verdünnter Phosphorsäure zu entfernen. Stark saugende Flächen sind mit Tiefgrund vorgängig zu behandeln. Der Tiefgrund darf nicht glänzend aufdrocknend.

Verdünnung mit Wasser oder Erstanstrich mit Tiefgrund LF
zum Rollen und Streichen: 5 - 10 %
zum Spritzen: 10 - 15 %

Verarbeitung Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein.

Neuputz: frühestens nach 2 – 3 Wochen überstreichen:
1 x Tiefgrund LF
2 x Frafidisp-Fassadenfarbe

Beton: frühestens nach 5 – 6 Monaten überstreichen
- gut abbürsten
- 1x Tiefgrund lsm (evt. verdünnen mit Nitro-Verdünner)
- 2x Frafidisp-Fassadenfarbe

Alte Kalk- oder Silicat-Anstriche:
- gut abbürsten und nachwaschen (Hochdruck-Reinigung)
- 1x Tiefgrund lsm
- 2x Frafidisp-Fassadenfarbe

Alte Dispersionsfarben-Anstriche:
- mit Salmiakwasser abwaschen
Bei gut haftenden alten Anstrichen:
- 2x Frafidisp-Fassadenfarbe

Luft-Kalk-Putze:

Putze, die Kalk als Bindemittel haben, dürfen **nicht** mit Dispersionsfarben gestrichen werden. (Silikat-Farben verwenden, da reine Luftkalk zu einem sehr grossen Teil auf Regendurchfeuchtung und Rekristallisierungs-möglichkeit angewiesen sind).

Verarbeitungshinweise bei zu niedrigen Temperaturen:

Nicht unter +8°C (Luft- und Objekttemperatur). Diese Temperatur muss mindestens in den ersten 12 Stunden nach der Applikation erhalten bleiben. Unterhalb von 8°C besteht die Gefahr von Verfilmungsschäden (Mindest-Filmbilde-Temperatur des Bindemittels). Bei Niederschlag von Tau, Nebel und Regen können noch nicht fest eingebundene, wasserlösliche Zusatzstoffe im Farbfilm herausgelöst werden und bleiben als Glanzspuren auf der Oberfläche liegen oder laufen darauf ab. Wenn die Farbe gut durchgetrocknet ist, können diese Glanzabläufe mit Wasser abgespült werden. Die Qualität des Farbfilms wird durch Glanzabläufe (Schneckenspurten) nicht beeinträchtigt. Weiter sind Glanzabläufe ausschliesslich auf ungeeignete Verarbeitungsbedingungen zurückzuführen und können nicht als Schaden reklamiert werden.

Unbedingt dazu zu beachten sind:

Technisches Merkblatt: **Taupunkt-Tabelle und Windchill-Effekt Tabelle**

Mit der Winterqualität bis + 5°C möglich. Windchill - Effekt beachten!

Dieses Merkblatt dient nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. Änderungen bleiben vorbehalten. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.



F. Fiocchi AG
Lack- und Farbenfabrik
Alte Dübendorferstrasse 3
8305 Dietlikon
Tel. 044 / 833 25 13
www.fiocchi-farben.ch

Technisches Merkblatt

November 2019

Bei zu hohen Temperaturen:

Im Sommer nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, warmem Wind und Temperaturen über ca. 25°C streichen. Die Gefahr besteht einer zu schnellen Antrocknung des aufgetragenen Farbfilmes und dadurch auch die Streifenbildung durch den Roller.

Abtönen mit licht- und wetterbeständigen Volltonfarben oder mit Pintasol WL (max. 5 %).

Geräte-Reinigung Wasser; nach dem Eintrocknen mit Pinselreiniger oder Nitroverdünner.
Waschwasser nicht in das Erdreich oder das Oberflächengewässer ableiten.

Minimale Verarbeitungs-Temperatur: + 8° C, auf Wunsch mit Temperatur-Zusatz erhältlich. Senkt die Verarbeitungs-Temperatur auf +5° C. (Objekt – und Lufttemperatur beachten!)

Sicherheitsdaten / Behördliche Vorschriften

Kennzeichnung Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.

Transportvorschriften Kein Gefahrgut

Abfallcode 08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen.

VOC-Gehalt frei (< 3%)

Sicherheitsratschläge

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen Spritznebel nicht einatmen und Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.