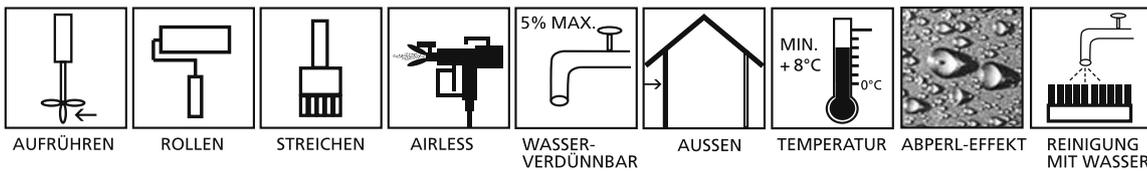


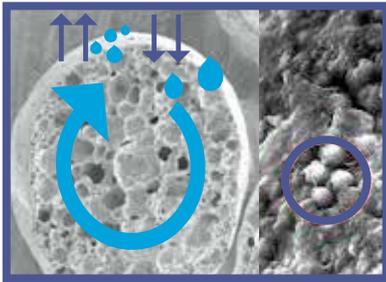
PERLOSAN® PLUS WFF 2033

Multifunktions-Fassadenfarbe mit Abperl-Effekt

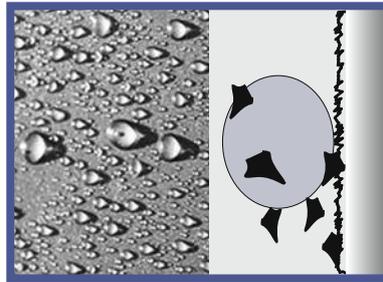
hohe Oberflächenhydrophobie, strukturerhaltend, hoch diffusionsfähig, spannungsarm, mit verkapseltem Filmschutz



PERLOSAN® PLUS mit Multifunktions-Technologie:



Reduzierung der Oberflächenfeuchte:
Die Kondensations-Feuchtigkeit (Tau) ● wird kurzfristig aufgenommen und wieder abgegeben. ●●●



Spezial Abperl-Effekt:
Das Regenwasser perlt an der Fassade ab. Lose Partikel werden mitgerissen.



Hohe UV-Stabilität der Pigmente und des Bindemittels:
Langzeitschutz gegen das Ausbleichen der Farbe.

PERLOSAN® PLUS Eigenschaften

Hoch diffusionsfähige, mikrohydrophile, schlagregendichte Fassadenfarbe mit Multifunktions-Technologie.

PERLOSAN® PLUS WFF 2033 ist universell einsetzbar, mikroporös, leicht zu verarbeiten, strukturerhaltend, gut ausbesserbar, spannungsarm auftrocknend, besitzt ein hervorragendes Deckvermögen und schützt den Untergrund vor Witterung/Umwelteinflüssen und aggressiven Substanzen.

- **Mikrohydrophile Bestandteile:**
Die Beschichtung verringert die Oberflächenfeuchtigkeit! Tau/Kondensationsfeuchte wird kurzfristig aufgenommen und wieder abgegeben. Der mögliche Befall durch Mikroorganismen wird reduziert.
- **Spezial Abperl-Effekt:**
Der Regen perlt an der Fassade ab, ermöglicht den Abtransport loser Partikel! Die geringe Thermoplastizität des Bindemittels vermindert Schmutzanhaftung.
- **Langzeitschutz:**
Das Ausbleichen der Farbe wird durch die ausgezeichnete Pigment- und UV-Stabilität des Bindemittels verhindert! **PERLOSAN® PLUS WFF 2033** ist zusätzlich mit verkapseltem Filmschutz ausgerüstet. Das Risiko eines möglichen Befalls von Algen und Pilzen wird deutlich herabgesetzt.

Die speziellen Bestandteile von **PERLOSAN® PLUS WFF 2033** erhöhen die Energieeffizienz und Nachhaltigkeit der Beschichtung; dies bewirkt eine steuerbare Wasseraufnahme, Atmungsaktivität, bessere Wärmedämmung, optimale Verarbeitungseigenschaften und eine bessere Langzeitstabilität.

PERLOSAN[®] PLUS **WFF 2033**

Multifunktions-Fassadenfarbe mit Abperl-Effekt und verkapseltem Filmschutz

Anwendungsbereiche

Dauerhafte und wetterbeständige Außenanstriche auf mineralischen, organischen und allen tragfähigen Untergründen: Intakte Dispersionsfarbenanstriche, Beton, organisch gebundene Putze, Normalputz (MG PII, PIII, in Abhängigkeit der Druckfestigkeit).

Werkstoffbeschreibung

- **Farbton:** 0099 weiß
- **Glanzgrad:** stumpfmatt
- **Werkstoffbasis:** Silikon- und Siloxanemulsionen, Acrylat-Copolymere, Titandioxid, spezielle Extender, Wasser und Additive
- **Dichte:** ca. 1,4 g/cm³
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:** sd < 0,01 m (hoch)
- **Wasserdurchlässigkeitsrate:** w < 0,05 kg/(m²·h^{0,5}) (niedrig)
- **Verpackung:** 5 L, 12,5 L Gebinde

Untergrund

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig und sauber sowie frei von Ausblühungen, korrosionsfördernden Bestandteilen, Trennmitteln, Sinterschichten und sonstigen den Verbund störenden Zwischenschichten sein. Entfernen von Mehlkornschichten auf Betonflächen mechanisch oder durch Druckwasserstrahlung. Sorgen Sie bei Feuchtigkeitsbelastung für eine zügige Wasserabführung. Konstruktiver Schutz von horizontalen Flächen ist zu gewährleisten.

Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Anstrichschäden wie z.B. Rissen oder Blasenbildung in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Untergrundvorbehandlung

Prüfung vorhandener Flächen auf Beschichtungseignung, Haft- und Tragfähigkeit. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

Bei Reinigung mit Druckwasserstrahlen: max. Temperatur 60°C, max. Druck 60 bar

Nachputzstellen fachgerecht fluatieren*. Je nach Erfordernis muss der Untergrund zwischenbeschichtet und/oder grundiert werden. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

*Fluatisierung ist die Neutralisation und Härtung alkalischer Untergründe durch Auftragen eines Fluats, einem Salz der Hexafluoridokieselsäure (Fluoridosilicate)

Verarbeitung

- **Applikation:** Streichen, Rollen, Airless-Spritzverfahren
Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren!
- **Verdünnung:** bei Bedarf bis 5% Wasser
- **Verträglichkeit:** nicht mit andersartigen Materialien mischbar
- **Verbrauch:** ca. 150 ml/m² pro Arbeitsgang auf glatten Flächen, auf rauen Untergründen entsprechend mehr
Genauen Verbrauch durch Probeanstrich am jeweiligen Objekt ermitteln.
- **Verarbeitungstemperatur:** +8°C bis +25°C Objekt- und Umgebungstemperatur
Niedrigere oder höhere Temperaturen können Trocknungsstörungen verursachen.
- **Werkzeugreinigung:** nach Gebrauch sofort mit Wasser

Trocknung (+20°C, 65% r. F.)

Überarbeitbar und oberflächentrocken nach ca. 8 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit entsprechend längere Trocknungszeit.

Besondere Hinweise

Nicht geeignet für: Elastische Untergründe, Fugenbereiche im Mauerwerk, geneigte und/oder horizontale Flächen mit Bewitterung!

PERLOSAN® PLUS WFF 2033

Multifunktions-Fassadenfarbe mit Abperl-Effekt und verkapseltem Filmschutz

Hinweise

Dichtstoff-Verträglichkeit:

Es können, je nach Objekt, aufgrund der höheren Elastizität von anstrichverträglichen Dichtstoffen (z. B. Acryl-Dichtungsmassen) bei der Beschichtung Risse im Anstrichmaterial auftreten. Es kann auch zu Beschichtungsverfärbungen kommen.

Ausbesserungen:

Flächen-Ausbesserungen zeichnen sich mehr oder weniger stark ab. Dies ist unvermeidlich. Siehe dazu das BFS-Merkblatt Nr. 25, Punkt 4.2.2.1, Abschnitt e).

Schutzkolloid-Auswaschung:

Es können sich nach der Applikation bei frühzeitiger Belastung durch Feuchtigkeit, z. B. durch Regen oder Tauwasser, wasserlösliche Schutzkolloide aus dem Anstrichfilm konzentriert herauslösen und sich als glänzende Abläufer an der Beschichtungs Oberfläche zeigen. Überarbeiten Sie solche Flächen nicht direkt! Die eventuellen glänzenden Abläufer waschen sich selbsttätig bei erneutem Auftreten von Feuchtigkeit wieder ab. Bei einer direkten Überarbeitung müssen diese Ablaufspuren vorher mit Wasser gründlich entfernt werden. Um Probleme bei der Beschichtung zu vermeiden, führen Sie Arbeiten nur bei geeigneten Witterungsverhältnissen durch.

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich	
intakte saubere Untergründe, intakte organische Beschichtungen z. B. mit Dispersionsfarben, Kunstharzputze	Perlosan® Grund LF WFF 632	PERLOSAN® PLUS WFF 2033	PERLOSAN® PLUS WFF 2033	
intakte saubere Untergründe, außen (normal saugend), Außenputz (MG PII, PIII),	Perlosan® Grund LF WFF 632			
intakte saubere Untergründe, außen z. B. Sichtmauerwerk, Außenputz (MG PII, PIII), Beton	Perlosan® Grund LF WFF 632			
unbehandelte und neue organisch gebundene Putze	falls erforderlich, Haftgrund			
Airless-Spritzdaten				
Düsenbohrung		Düsenwinkel	Druck bar	Verdünnung
Inch	mm			
0,021–0,027	0,53–0,69	40°– 80°	ca. 150	ca. 5 – 10%

PERLOSAN[®] PLUS **WFF 2033**

Multifunktions-Fassadenfarbe mit Abperl-Effekt und verkapseltem Filmschutz

Lagerung

Fest verschlossen, kühl, trocken und frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde ist 12 Monate lagerstabil. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten. Die max. Lagertemperatur von 25 °C sollte nicht überschritten werden.

Kennzeichnung

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVwS.

Produkt-Code: M-SF01F

Gefahrenhinweise:

2.1 Kennzeichnung des Stoffs oder Gemischs: Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 GHS)

2.2 Kennzeichnungselemente: Ke i n e .

2.3 Sonstige Gefahren: Ke i n e .

2.4 Zusätzliche Hinweise: Das Produkt ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) bzw. der Richtlinie 1999/45/EG in der letztgültigen Fassung.

Weitere Angaben

Die weiteren Angaben in den Technischen Merkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Sicherheit

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Farbspritzer sofort mit reichlich Wasser abwaschen. Allgemeine Regeln der Hygiene beachten.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge: Achtung: Produkt enthält Filmkonservierer: (Terbuthryn, Zinkpyrithion, Octylisothiazolinon). **Octylisothiazolinon kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(P270) Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

(P273) Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

(P302) + (P352) BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bitte die näheren Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt beachten.

Anmerkung

Der Inhalt dieses Technischen Merkblattes bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Technische Merkblatt basiert auf unserer langjährigen praktischen Erfahrung und unserer intensiven Entwicklungsarbeit. Der Käufer/Verarbeiter wird nicht davon entbunden, unsere Produkte in Eigenverantwortung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Werdenfelser Farbenfabrik GmbH.

Mit dem Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts mit neuem Stand verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die aktuelle Fassung finden Sie im Internet auf www.wff-farben.de.

Werdenfelser Farbenfabrik GmbH

Erlenweg 1

D-91717 Wassertrüdingen

Tel.: +49 9832 9093

Fax: +49 9832 7351

info@wff-farben.de

wff-farben.de