



# bito Wandfarbe Plus BW 390

ideale Malerqualität mit optimaler Deckkraft, leicht und ansatzfrei zu verarbeiten, lösemittelfrei

## 1. Produktvorteile

- hoch deckend mit Deckkraftklasse 1
- hohe Ergiebigkeit
- ideale Malerqualität
- sehr gutes Rollverhalten
- lösemittelfrei, weichmacherfrei
- leicht und ansatzfrei verarbeitbar
- airlessgeeignet

## 2. Einsatzbereiche

Für innen, auf allen Dispersionsfarben und tragfähigen Untergründen geeignet.

## 3. Technische Daten

|                                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bindemittelbasis</b>              | Polyvinylacetat-Dispersion nach DIN 55945                                                                                                                                                    |
| <b>Farbton</b>                       | weiß                                                                                                                                                                                         |
| <b>Abtönung</b>                      | Tönbar über bito Farb-Express oder mit handelsüblichen Vollton- und Abtönfarben bis max. 5%<br><b>Abtönungen</b> können die ausgelobten Eigenschaften verändern.                             |
| <b>Gebindegrößen</b>                 | 12,5 Liter und 40 kg                                                                                                                                                                         |
| <b>Lagerung</b>                      | Kühl und frostfrei. Gebinde dicht verschlossen halten.                                                                                                                                       |
| <b>Einstufung nach DIN EN 13300</b>  |                                                                                                                                                                                              |
| Nassabrieb                           | Klasse 3                                                                                                                                                                                     |
| Kontrastverhalten                    | Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von 6 m <sup>2</sup> /l                                                                                                                                      |
| Glanzgrad                            | stumpfmatt                                                                                                                                                                                   |
| maximale Korngröße                   | fein (<100µm)                                                                                                                                                                                |
| <b>Verbrauch</b>                     | Auf glattem Untergrund ca. 165 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich. Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr, ggf. eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln. |
| <b>Produkt-Code Farben und Lacke</b> | BSW 20                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dichte</b>                        | ca. 1,5 g/ml                                                                                                                                                                                 |

|                                                                          |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>                                           | Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 5°C                                                      |
| <b>Trocknungszeit</b>                                                    | Bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Staubtrocken und überstreichbar nach 4-6 Std.                 |
| <b>EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/ Typ WB)</b> | 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.                                                         |
| <b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b>                                     | Polyvinylacetat-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel |
| <b>Beratung für Isothiazolinonallergiker</b>                             | 030. 860 05 127                                                                                            |

## 4. Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, trocken, frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Bitte VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Es wird empfohlen, vor Beginn der Arbeiten Musterflächen anzulegen und somit die Haftung und das Oberflächenbild zu prüfen. Vor Verarbeitung sind die Technischen Informationen der nachfolgend aufgeführten bito Grundierungen zu beachten.

### **Kalk- bzw. zementhaltige Putze der Mörtelgruppe CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1 (Mörtelgruppe P II und P III nach DIN V 18550)**

Neuputzstellen müssen gut ausgetrocknet und abgebunden sein. Neuputzstellen flutieren und nachwaschen. Bitte beachten: das Flut über die Nachputzstelle (Randbereich) in die Fläche auftragen und mit klarem Wasser nachwaschen. Bei großflächigem Nachputz vollflächig flutieren und nachwaschen. Putze mit Mehlkornschicht abbürsten und durch Flutieren festigen. Mit klarem Wasser nachwaschen. Putze mit Sinterschicht durch Anätzen mit Flut bzw. Ätzflüssigkeit Sinterschicht entfernen und mit klarem Wasser nachwaschen. Je nach Jahreszeit und Temperaturbedingungen sollten Neuputze mindestens 2-4 Wochen im unbehandelten Zustand belassen werden. Nachputzstellen müssen gut ausgetrocknet und abgebunden sein. Auf saugenden Putzen einen Grundanstrich mit bito Tiefgrund LF TG 107 auftragen. Auf oberflächlich sandenden, stark saugenden Flächen einen Grundanstrich mit bito Nanotec® Hydrogrund NH 305 oder mit bito Grundierkonzentrat GR 105, auf Saugfähigkeit eingestellt, auftragen. BFS-Merkblatt Nr. 9 beachten.

### **Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppe P IV (nach DIN V 18550)**

Gipsputze, die eine Sinterschicht aufweisen, anschleifen, entstauben und das Saugvermögen des Untergrundes prüfen. Auf stark saugenden Untergründen einen Grundanstrich mit bito Tiefgrund LF TG 107 ausführen. Auf schwach bzw. nicht saugenden Untergründen einen Grundanstrich mit bito Streich- und Haftgrund SG 325 ausführen.

### **Gipskartonplatten**

Spachtelgrade abschleifen und entstauben. Gespachtelte und geschliffene Bereiche mit bito Tiefgrund LF TG 107 grundieren. Auf schwach bzw. nicht saugenden Untergründen einen Grundanstrich mit bito Streich- und Haftgrund SG 325 ausführen. Auf Platten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen einen Grundanstrich mit bito Aqua Isogrund BA 309 ausführen.

### **Beton (innen)**

Eventuelle Trennmittelrückstände sowie Mehlkornschichten mit fettlösenden Mitteln entfernen. Auf nicht saugenden, glatten Flächen einen Grundanstrich mit bito Streich- und Haftgrund SG 325 auftragen. Schwach saugende Untergründe direkt beschichten. Auf saugende Flächen einen Grundanstrich bito Tiefgrund LF TG 107 auftragen.

### **Porenbeton**

Einen Grundanstrich mit bito Nanotec® Hydrogrund NH 305 oder mit bito Grundierkonzentrat GR 105 je nach Saugfähigkeit mit Wasser verdünnt ausführen. Flächen ggf. mit bito Handspachtel F HS 108 glätten.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>nicht tragfähige Beschichtungen</b>                                              | Restlos mit geeigneter Maßnahme entfernen. Auf saugenden Flächen einen Grundanstrich mit bito Tiefgrund LF TG 107 auftragen. Auf glatten, nicht saugenden Flächen einen Grundanstrich mit bito Streich- und Haftgrund SG 325 auftragen.                                                                     |
| <b>tragfähige Beschichtungen</b>                                                    | Stark saugende Altbeschichtungen mit bito Nanotec® Hydrogrund NH 305 auf Saugfähigkeit eingestellt grundieren. Schwach saugende feste und tragfähige Beschichtungen direkt überarbeiten. Lackbeschichtungen und glänzende Oberflächen mit bito Streich- und Haftgrund SG 325 als Haftbrücke vorbeschichten. |
| <b>Leimfarben- bzw. sehr schwachgebundene Altanstriche</b>                          | Vollständig abwaschen und mit bito Grund LH BG 104 grundieren oder mit bito Nanotec® Hydrogrund NH 305.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ungestrichene, fest haftende Raufaser-, Relief- oder Prägetapeten aus Papier</b> | Ohne spezielle Grundanstriche beschichten.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>nicht festhaftende Tapeten</b>                                                   | Restlos entfernen, Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Auf saugenden Flächen einen Grundanstrich mit bito Tiefgrund LF TG 107 auftragen. Auf glatten, nicht saugenden Flächen einen Grundanstrich mit bito Streich- und Haftgrund SG 325 auftragen.                                                     |
| <b>ungestrichene Glasgewebewandbeläge</b>                                           | Je nach Saugfähigkeit und Belastungsanspruch einen Grundanstrich mit bito Wandfarbe Plus BW 390 1:1 mit bito Coll Gewebekleber GK 202 gemischt ausführen. Alternativ einen Grundanstrich mit bito Wandfarbe Plus BW 390 bis max. 10% mit Wasser verdünnt satt und gleichmäßig auftragen.                    |
| <b>Flächen mit Schimmel- oder Pilzbefall</b>                                        | Schimmel- oder Pilzbelag nass entfernen. Flächen mit bito Hydrosan Schimmelspray HD 504 bearbeiten. Verarbeitung nach Technischer Information ausführen! Grundanstrich je nach Untergrund erstellen. Für länger anhaltenden Schutz fungizid eingestellte Farben verwenden.                                  |
| <b>kleinere Fehlstellen</b>                                                         | Nach entsprechender Vorarbeit mit bito Mur Wandfüller & Glätter MU 10 nach Verarbeitungsvorschrift ausbessern und gegebenenfalls nachgrundieren.                                                                                                                                                            |

## 5. Verarbeitung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschichtungsaufbau</b> | Ein- bis zweimal gleichmäßig satt auftragen. Bei Bedarf mit max. 5% Wasser verdünnt auftragen. Auf kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen ist ein vorheriger Grundanstrich mit max. 10% Wasser verdünnt empfehlenswert.                                                                                                                     |
| <b>Auftragsverfahren</b>   | Mit Pinsel, Rolle und Airlessgeräten (z. B. bitool AirMaxx 3.2) verarbeitbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Airlessauftrag</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Düse                       | 0,019" - 0,023"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spritzdruck                | 150 - 180 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spritzwinkel               | 40° - 50°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            | <b>Hinweis:</b> Kann auch nebelarm mit dem <b>bito B.O.S.System</b> verarbeitet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Werkzeugreinigung</b>   | Reinigung sofort nach Gebrauch mit Wasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bitte beachten</b>      | Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Bei Airlessauftrag Farbe vor Gebrauch gut aufrühren und ggf. verdünnen. Bei dunklen Farbtönen kann mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Kratzern führen, ggf. bei hoher Beanspruchung der Oberfläche die Beschichtung mit bito Seidenlatex BS 340 ausführen. |

## 6. Besondere Hinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch im nassen Zustand mit Wasser abwaschen.

Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Entsorgung

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eintrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV - Abfallschlüssel Nr. 080112.

## 7. Bitte beachten

Alle vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Den Einsatz dieser Produkte im Vorfeld mit dem Auftraggeber abklären.

Mit Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technische Beratung, alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in diesem Merkblatt nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

### Technische Beratung

030. 860 05 127