

IonitColor

Ionen-bildende silikatisch gebundene Farbe mit funktionalen Mineralien



Vorteile

- **Unterstützt die Bindung von Feinstaubpartikeln**
- **Bildet natürliche Luftionen**
- **Für wohngesunde Innenräume geprüft**

Produkt

Ionen-bildende, leicht verarbeitbare, silikatisch gebundene Farbe für den Innenbereich mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit und hohem Deckvermögen, mit funktionalen Mineralien. Nach DIN EN 13300 G4 stumpfmatt, Nassabriebbeständigkeit R-Klasse 2, Deckvermögen H10-Klasse 1 bei 7 m^2/l. Airless spritzbar. Die optimale Funktionalität wird mit zweimaligem Anstrich erreicht. Ohne Konservierungsmittel, lösemittel-, amin- und ammoniakfrei, somit besonders umweltverträglich und emissionsarm (ELF). Für Innenräume nach eco-INSTITUT-Label zertifiziert ID 0524-11256-029.

Zusammensetzung

Kaliwasserglas mit organischer Stabilisierung, funktionale Mineralien, Füllstoffe, Zusätze, Wasser.

Eigenschaften

- Erhöht aktiv die Anzahl natürlicher Luftionen im Innenraum.
- Leicht verarbeitbare, geruchsarme, silikatisch gebundene Innenfarbe mit gutem Deckvermögen.
- Mit handelsüblichen Airlessgeräten spritzbar.
- Ergibt nach dem Abtrocknen eine matte und lichtechte Oberfläche.
- Ohne Konservierungsmittel, lösemittel-, weichmacherfrei, sowie emissionsarm (ELF) nach VdL-RL 01.
- Standardmäßig in 66 ausgewählten Farbtönen erhältlich. Weitere Farbtöne auf Anfrage (in den Tönpasten sind Konservierungsmittel enthalten).

Anwendung

- Verarbeitungsfertiger, volldeckender, hochdiffusionsfähiger Neu- und Renovierungsanstrich für beschichtete und unbeschichtete Wände und Decken im Innenbereich, besonders auch für sensible Wohnbereiche wie Kindergärten, Schulen etc.
- IonitColor erzielt eine besonders gute Wirkung, wenn sie auf feuchteregulierenden Untergründen, wie z. B. IonitFinish oder den Baumit KlimaPutzen, eingesetzt wird.

Technische Daten

Produkt	
EAK/AVV Abfallschlüssel:	08 01 12; 15 01 02
Dichte ISO 2811:	ca. 1.4 kg/dm^3
GISCODE:	BSW10
Glanzgrad:	G4 stumpfmatt
Kontrastverhältnis:	H10-Klasse 1 bei 7 m^2/l
Korngröße:	S1 fein
Nassabriebklasse:	R-Klasse 2
Norm:	DIN EN 13300
pH-Wert:	ca. 11
sd-Wert H_2O:	< 0.1 m entspricht V1, hoch diffusionsfähig nach DIN EN ISO 7783-2
µ-Wert:	ca. 80
VOC: EU-Grenzwert:	30 g/l Buchstabe A: Kategorie a (Wb);
VOC: Istwert:	< 1 g/l

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Variante(n)	IonitColor 5 l, weiß	IonitColor 5 l, farbig	IonitColor 12,5 l, weiß	IonitColor 12,5 l, farbig
Ergiebigkeit	ca. 20 m²/Eimer (bei zweimaligem Anstrich)	ca. 20 m²/Eimer (bei zweimaligem Anstrich)	ca. 48 m²/Eimer (bei zweimaligem Anstrich)	ca. 48 m²/Eimer (bei zweimaligem Anstrich)
Verbrauch	ca. 0.13 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)	ca. 0.13 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)	ca. 0.13 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)	ca. 0.13 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Lieferform

Kunststoffeimer, Inhalt 5 l (64 Eimer pro Palette = 320 l)
Kunststoffeimer, Inhalt 12,5 l (32 Eimer pro Palette = 400 l)

Lagerung

Im geschlossenen Eimer, kühl, aber frostfrei. Die Lagerzeit sollte 24 Monate nicht überschreiten. Angebrochene Gebinde sofort nach Gebrauch verschließen und nach Möglichkeit innerhalb 4 Wochen verarbeiten.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität. Die Firma verfügt über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 sowie ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001. Die Zertifizierung gilt für ausgewählte Standorte in Deutschland.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).

Untergrund

Geeignet sind mineralische Putze, Spachtelmassen und andere zementgebundene Baustoffe, gut haftende Altanstriche und -putze, sofern diese fest, tragfähig, sauber und ausgetrocknet sind.
IonitColor erzielt eine besonders gute Wirkung, wenn sie auf feuchteregulierenden Untergründen eingesetzt wird. Wir empfehlen deshalb als Untergrund IonitFinish oder die Baumit KlimaPutze.

Es darf keine Feuchtigkeitsbelastung im Untergrund vorliegen. Lose Teile und hohlliegende Stellen sowie abblätternde Anstriche, alte Leim- und Kalkfarbenanstriche, Öl und Fett müssen entfernt werden. Kalkputze müssen karbonatisiert sein. Gipskartonplatten, gipsgebundene Putze, stark saugende, kreidende bzw. sandende Oberflächen reinigen und je nach Saugfähigkeit mit MultiPrimer oder GelPrimer Pure vorbehandeln.
Nicht zu behandelnde Flächen sind durch Abdecken zu schützen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren, erst dann ggf. mit Wasser (bis maximal 5 %) auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Falsch eingestellte Konsistenzen können zu Deckungsproblemen und Fleckenbildung führen.

Gebinde mit unterschiedlichen Chargennummern sind untereinander zu mischen, um Farbtonunterschiede auszuschließen. Keine anderen Materialien (mit Ausnahme von alkalibeständigen Vollton- und Abtönfarben, maximale Zugabemenge 10 %) zumischen.

IonitColor ist durch Streichen, Rollen oder Spritzen (Düsendurchmesser 0,5 – 0,6 mm) vollflächig und gleichmäßig aufzutragen.

Die optimale Funktionalität wird mit einem zweimaligen Anstrich erreicht. Die Trocknungszeit beträgt, je nach Untergrund- und Lufttemperatur, 4-6 Stunden.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Allgemeines und Hinweise

Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abtrocknungszeit deutlich verlängern. Ideale Trocknungsbedingungen sind eine Raumtemperatur von 20 °C bei 65 % relativer Luftfeuchte.

Angrenzende Bereiche (Glas, Holz, Metall usw.) schützen (Verätzungsgefahr). Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Waschwasser sammeln und gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen. In den Arbeitspausen die Geräte in der Farbe belassen, um ein Antrocknen zu vermeiden.

Zur Vermeidung von Farbabweichungen ist der Materialbedarf für ein ganzes Objekt in einer Charge zu bestellen, bei Nachlieferung ist mit der zuvor gelieferten Ware zu mischen.
BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten.

Die endgültige Nassabriebklasse stellt sich nach vollständiger Trocknung ein. IonitColor kann mit herkömmlichen Innenwandfarben überarbeitet werden, verliert aber dadurch ihre produktspezifischen Eigenschaften und Wirkungen. Der Originalfarbton entsteht erst nach vollständiger Trocknung.

Bei getönten, insbesondere dunklen Beschichtungen kann es infolge mechanischer Beanspruchung der Oberfläche zu sichtbaren Farbtonveränderungen oder Kratzspuren kommen. Ursache hierfür ist der sogenannte Schreibeffekt (Füllstoff-/Pigmentbruch).

Nicht unter + 8 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Besonders DIN 18550, DIN 18350 und DIN 18363 (VOB, Teil C) sowie die entsprechenden BFS-Merkblätter beachten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Dieses Produkt ist nach den eco-INSTITUT-Label Kriterien auf emissionsrelevante Eigenschaften und weitere wohngesundheitlich relevante Inhaltstoffe geprüft und zertifiziert.
Das aktuelle Zertifikat sowie Informationen zu den zugrunde liegenden Prüfanforderungen sind auf der jeweiligen Produktseite im Bereich „Dokumente“ auf der Baumit Homepage www.baumit.de/produkte oder auf der Internetseite zum Zertifizierungssystem unter www.eco-institut-label.de abrufbar.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de