

Universal-Hausfarbe P 235

100% Reinacrylat-Dispersionsfarbe für viele Untergründe und Betonschutz innen und außen.









Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Hochwertige, hoch deckende Fassaden- und Innenwandfarbe, universell einsetzbar auf vielen Untergründen. Einsetzbar auf Putzen der Mörtelgruppen P II und P III, Gipsputzen der Mörtelgruppe P IV, Beton, Faserzementplatten, verzinkten Stahlbauteilen, Hart-PVC sowie nicht maßhaltigen Holzbauteilen.

Durch hohe CO₂-Dichtigkeit ideale Beschichtung auf Beton.

Mit Nassabrieb Klasse 1 empfiehlt sich der Einsatz innen in allen höher frequentierten und belasteten Bereichen.

Eigenschaften

- Wasserverdünnbar
- Emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei
- Extreme Haftkraft
- Kontrastverhältnis Klasse 1 bei 5,5 m²/l gem. DIN EN 13300
- Nassabrieb Klasse 1 gem. DIN EN 13 300
- Extrem wetterbeständig
- Wasserabweisend
- Extrem reduziertes Quellverhalten
- Sehr hohe CO₂-Dichtigkeit (sd(CO₂) > 50m) gem. Prüfbericht
- Extrem UV- und farbtonstabil
- Alkaliresistent

Universal-Hausfarbe P 235



W3

Technisches Merkblatt

Kenndaten nach
DIN EN 1062Glanz: seidenmatt
Trockenschichtdicke: 50-100 μmG2
Trockenschichtdicke: 50-100 μmMax. Korngröße: < 100 μm</td>S1
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)
≥ 0,14 m - < 1,4 m (mittel)</td>V2Diffusionsäguivalente Luftschichtdicke SdCO2: > 50mC1

Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):

< 0,1 [kg/(m² . h0,5)] (niedrig)

Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Farbton Weiß

AbtönenMit ProfiTec Vollton- und Abtönfarben P 700. Maschinell im Color Mix-Mischsystem abtönbar.

Hinweis: Farbton vor der Verarbeitung prüfen – kein Umtausch!

Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung (Charge) verwenden. Brillante, intensive Farbtöne weisen unter Umständen ein geringes Deckvermögen auf. Ein Zwischenanstrich mit ProfiTec Grundierfarbe WP P 818 im passenden BaseColor-Farbton wird in diesem Fall empfohlen (wird über das Mix-System angezeigt).

Farbtonbeständigkeit

Nach BFS-Merkblatt Nr. 26:

Klasse A, Gruppe 1-3 (je nach Farbton).

Für bestmögliche Farbtonstabilität gem. BFS-Merkblatt Nr. 26 empfehlen wir die ausgewiesenen Solid-Farbtöne aus dem 2.0 VISION Farbtonfächer.

Untergrundvorbehandlung

Allgemeiner Hinweis

Alle angegebenen Grundierungen sind anwendungstechnische Empfehlungen, je nach Bedarf können weitere Grundierungen eingesetzt werden.

Untergründe

Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung der VOB, DIN 18 363, Teil C, Abs. 3. Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen ist keine Grundierung erforderlich. Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen. Hinweise zur Untergrundvorbehandlung in unten aufgeführter Tabelle "Untergrundvorbehandlung".

Universal-Hausfarbe P 235 2/7



Untergrund	Vorbehandlung / Beschaffenheit	Empfohlene Grundierung
P II, P III nach DIN 18550 CS II, CS III, CS IV nach	Fest, tragfähig, leicht saugend.	Keine Grundierung
DIN EN 998-1	Grob porös, sandend, stark- und unterschiedlich saugend.	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Tiefgrund TB P 810
	Neuputzstellen nach ausreichender Tro- ckenzeit fachgerecht fluatieren und nachwa- schen.	Mehrfachfluat Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800
	Neue Putze: In der Regel nach 2 Wochen Standzeit beschichtbar (bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte)	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Bei getönten Qualitäten: Solid- MultiGrund P 820
	redefice)	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800
(BFS-Merkblatt 10 beachten)	Alte Putze: Saugend, leicht sandend	
Beton, außen	Trennmittelrückstände sowie mehlende, sandende Rückstände entfernen.	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Tiefgrund TB P 810
(BFS-Merkblatt 20 beachten)	Sandende Ruckstande entremen.	Theigiuna 16 F 610
Porenbeton	Entstauben und reinigen.	Tiefgrund Acryl-HydrosolP 800
(BFS-Merkblatt 11 beachten)		
Faserzementplatten ohne Asbestfasern	Freiverbaute Platten einschließlich der Rückseite und der Kanten behandeln.	Premium 2K Epoxi-Haftgrund P 309
Zementgebundene Holzspanplatten		Premium 2K Epoxi-Haftgrund P 309
Kalksandstein- Sichtmauerwerk	Ausreichende Trockenzeit bei neuem Mauerwerk beachten.	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800
Ziegelsichtmauerwerk (BFS-Merkblatt 13 beachten)	Nur frostbeständige Vormauersteine oder Klinker ohne Fremdeinschlüsse für Anstriche geeignet. Das Mauerwerk muss rissfrei ver- fugt, trocken und salzfrei sein.	
To a City of All Inc.		T. () A
Tragfähige Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis	Verschmutzte, kreidende Altanstriche durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.	Tiefgrund Acryl-Hydrosol P 800 Grundierfarbe WP P 818
(BFS-Merkblatt 20 beachten)		
Tragfähige Kunstharz- putz-Beschichtungen	Beschichtungsfläche mit geeigneter Methode reinigen.	Keine Grundierung

Universal-Hausfarbe P 235 3/7



Holz, nicht maßhaltig, ungestrichen (BFS-Merkblatt 18 beachten)	Die Holzfeuchte darf bei Laubhölzern max. 12 %, bei Nadelhölzern max.15 % betragen	Holzschutzgrund P 371* Bei Hölzern, die zur Verfärbung neigen: Hydro Isoliergrund P 392 *(Biozide vorsichtig Verwenden. Vor
		Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen).
Verzinkte Flächen (BFS-Merkblatt 5 beachten)	Reinigung der Zinkflächen gemäß BFS- Merkblatt 5	Universal Hausfarbe P 235, max. 5 % mit Wasser verdünnt
Hart-PVC (BFS-Merkblatt 22 beachten)	Reinigen und leicht anschleifen	Universal Hausfarbe P 235, max. 5 % mit Wasser verdünnt
Coil-Coating- Beschichtungen	Reinigen mit ammoniakalischer Netzmittelwäsche	Universal Hausfarbe P 235
	Bitte beachten: Es gibt auch silikonhaltige Coil-Coating-Beschichtungen, die nicht überstreichbar sind; daher immer Probean- strich mit nachfolgender Haftprüfung.	
Ziegelsichtmauerwerk	Nur frostbeständige, saugfähige Vormauer- steine ohne Fremdeinschlüsse sind be- schichtungsfähig. Das Mauerwerk muss rissfrei verfugt sein, trocken und salzfrei.	Universal Hausfarbe P 235, max. 5 % mit Wasser verdünnt.
Flächen mit Schimmel und Pilzbefall (BFS-Merkblatt 20 beachten)	Groben Befall gründlich nass entfernen und gut trocknen lassen. Behördliche Vorschriften beachten.	Mit Sanierlösung FA P 870* einstreichen und mindestens 10 Stunden einwirken lassen. *(Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.)
Salzausblühungen	Trocken abbürsten.	Tiefgrund TB P 810
(BFS-Merkblatt 20 beachten)		Für eine dauerhafte Haftung der Beschichtung bzw. der Unter- bindung der Salz- ausblühun- gen kann keine Gewährleistung übernommen werden.
Putze PII und PIII, innen	Fest, normal saugend	Ohne Grundierung
	Grob porös, sandend, unterschiedlich saugend	Tiefgrund Acryl Hydrosol P 800 Q4-Primer P 817
Gips- und Fertigputze PIV, innen	Versinterte Flächen schleifen und entstauben	Tiefgrund Acryl Hydrosol P 800 Q4-Primer P 817
Glasgewebe, neu		Universal Hausfarbe P 235, 5 % mit Wasser verdünnt

Universal-Hausfarbe P 235 4 / 7



Ungestrichene Raufa- ser, Relief- oder Präge- tapete aus Papier		Ohne Grundierung
Holz und Holzwerkstof- fe, innen	Scharfe Kanten brechen	Universal Hausfarbe P 235
,	Untergründe, die zur Verfärbung neigen	Hydro Isoliergrund P 392
Schimmelbefallene Flä- chen, innen	Schimmelbefall durch Nassreinigung entfernen, gesetzliche Vorschriften beachten.	Mit Sanierlösung FA P 870* einstreichen und mindestens 10 Stunden trocknen lassen. *(Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen).

Umgebungsbedingungen

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebelnässe) oder starkem Wind verarbeiten. Gegebenenfalls Netzplane am Gerüst anbringen. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost, Bei dichten, kühlen Untergründen oder bei witterungsbedingter Trocknungsverzögerung können durch Feuchtebelastung (Regen Tau, Nebel) Hilfsstoffe austreten und an der Oberfläche der Beschichtung gelblich transparente, leicht glänzende und klebrige Ablaufspuren entstehen. Die Hilfsstoffe sind wasserlöslich und werden mit ausreichend Wasser, z.B. nach mehrmaligen stärkeren Regenfällen, selbstständig entfernt. Die Qualität der getrockneten Beschichtung wird dadurch nicht nachteilig beeinflusst. Sollte trotzdem eine direkte Überarbeitung erfolgen, so sind die Läufer/ Hilfsstoffe vorzunässen und nach kurzer Einwirkzeit restlos abzuwaschen. Eine zusätzliche Grundierung mit ProfiTec Solid-Multigrund P 820 ist auszuführen. Bei Ausführung der Beschichtung unter geeigneten klimatischen Bedingungen treten diese Ablaufspuren nicht auf.

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (BFS- Merkblatt Nr. 25 beachten).

Verarbeitung

Auftragsverfahren

Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder im rationellen Airlessverfahren.

Airlessauftrag: Spritzwinkel: 50°

Düse: 0,018-0,026" Spritzdruck: 120-180 bar

Universal-Hausfarbe P 235 5/7



Beschichtungsaufbau Zweimaliger Auftrag ist erforderlich zur Erzielung der gewünschten

Oberflächeneigenschaften. Zwischenanstrich mit ProfiTec Universal-Hausfarbe P 235, max. bis 10% mit Wasser verdünnt (je nach Unter-

grund)

Schlussbeschichtung möglichst unverdünnt, max. bis 5% mit Wasser verdünnt. Bei intensiven Farbtönen wird in der Regel weniger Wasser

zur Einstellung der optimalen Materialkonsistenz benötigt.

Wird das Material zu sehr verdünnt, verschlechtern sich die Eigen-

schaften (z. B. Deckvermögen, Farbton und Haltbarkeit).

Verarbeitungstemperatur Mindestens +5°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung

und während der Trocknung.

Trockenzeit Bei +20°C und 65 % rel. Luftfeuchte:

Oberflächentrocken und überstreichbar nach ca. 4 - 6 Stunden. Regenfest nach ca. 24 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 4 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich

diese Zeiten.

Verbrauch Ca. 125 ml/m² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Unter-

gründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen

Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

Verdünnung Mit 5-10 %Wasser

Reinigung der Werkzeuge Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung Trocken, kühl, aber frostfrei. Verdünntes Material zeitnah aufbrau-

chen. Anbruchgebinde dicht verschlossen halten.

Hinweise

Gebindegröße Weiß: 5 l, 12,5 l

Base 2: 1 l, 5 l, 12,5 l Base 3: 1 l, 5 l, 12,5 l

Bindemittelart Acrylat-Dispersion

Giscode BWS20

Inhaltsstoffe Polyvinylacetat-Dispersion, Titandioxid, Silikate, Calciumcarbonate,

Kreide, Additive, Wasser, Methyl- und Benzyl-Isothiazolinon. Kann

allergische Reaktionen hervorrufen.

Informationen für Allergiker unter Tel. +49 800 63333782.

Dichte Ca. 1,45 g/cm³

VOC-Sicherheitshinweis EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/c): 40 g/l (2010).

Dieses Produkt enthält < 1 g /l VOC.

Universal-Hausfarbe P 235 6/7



Sicherheitsratschläge

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich abspülen. Nicht in die Kanalisation/ Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen. Eventuelle Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eingetrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben.

AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112.



Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397 Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329 e-mail: anwendungstechnik@meffert.com www.profitec.de

Technische Information Stand 02/2017

Universal-Hausfarbe P 235 7/7