

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 521



Novacryl Universal

Werkstoffart	Hochwertige 100 % Reinacrylatfarbe mit Carbonatisierungsschutz, ohne Filmkonservierung, für innen und außen
DIN EN 13 300	Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1 Deckvermögen: H ₁₀ -Klasse 1 bei 7 m ² /l Glanz: G2b seidenmatt (85°) Maximale Korngröße: S1 fein
Verwendungszweck	Novacryl Universal ist eine hochwertige Reinacrylat Fassaden- und Innenwandfarbe und vereint erstklassige Qualität mit innovativer Technologie. Sie ist emissionsminimiert, umweltfreundlich und für eine Vielzahl von Untergründen geeignet – von Putz und Beton bis hin zu Gipskarton und Altbeschichtungen. Neben sehr hoher Strapazierfähigkeit, Wetter- und UV-Beständigkeit bietet sie langfristigen Schutz für Fassaden und Innenwände. Der zertifizierte Carbonatisierungsschutz sorgt für eine zuverlässige Barriere gegen schädliche Umwelteinflüsse wie Luftschadstoffe und erhöht die Langlebigkeit von Betonbauteilen. Die strapazierfähige Oberfläche sorgt im Innenbereich für eine hohe Schutzwirkung bei stark beanspruchten Wandflächen. Die Anwendungsbereiche sind Treppenhäuser, Flure, Gewerberäume, öffentliche Gebäude, Tiefgaragen und Parkhäuser. Aufgrund der hohen Reflexionswerte besonders geeignet für dunkle oder schlecht beleuchtete Bereiche.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • emissionsarm • universell einsetzbar auf einer Vielzahl von Untergründen • sehr hohes Haft- und Deckvermögen • Carbonatisierungsbremse zum Schutz von Betonbauteilen nach DIN EN 1062-6 • enthält keine foggigaktiven Substanzen • hoher Reflexionsgrad • desinfektionsmittelbeständig gegen Flächendesinfektionsmitteln • wasserdampfdiffusionsfähig • schlagregendicht und wasserabweisend • sehr hoher Weißgrad • lange Offenzeit • airless spritzbar
Farbtöne	weiß sowie eine Vielzahl Farbtöne über das einZA-mix Farbmisch-System Klassifizierung nach dem BFS Merkblatt Nr. 26 „Farbveränderung von Beschichtungen im Außenbereich“: Bindemittel der Klasse A, Pigmente der Gruppe 1-4, je nach Farbton.
Dichte	ca. 1,470 g/ml

Bindemittelbasis	100% Reinacrylat-Dispersion
Prüfzeichen	einza Novacryl Universal ist nach der DIN EN 1062-6 als Beschichtung für den Betonschutz vom iLF Magdeburg zertifiziert.
Verbrauch	140 - 170 ml/m ² Verbrauchswerte sind untergrundabhängig und durch Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.
Bauphysikalische Werte (Standard / Farbton: weiß)	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s _d -CO ₂): > 50m Wasseraufnahmekoeffizient (w-Wert): ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})], Klasse W ₃ (niedrig) Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d -Wert): ≤ 0,14m -1,4m, Klasse V2 (mittel)
Untergründe	Geeignet auf sämtlichen festen, sauberen und trockenen Alt- und Neuputzen, Betonflächen aller Art, Ziegelmauerwerk, Wandbauplatten.
Untergrundvorbereitung	Die Untergründe sind nach den für Anstriche mit Dispersionsfarben bekannten Regeln für den Anstrich vorzubereiten. Insbesondere sind stark saugfähige sowie oberflächlich lose Untergründe durch Grundierung vorzubehandeln. Altanstriche müssen auf ihre Tragfähigkeit geprüft werden. Fest haftende, intakte Dispersionsfarbenanstriche können nach Reinigung überstrichen werden. Leimfarbenanstriche und mangelhaft gebundene sogenannte Mischbinderanstriche sind zu entfernen.
Anstrichaufbau	Stark saugende oder absandende Untergründe sind mit einza Aqua-Tiefgrund, einza Aquasol Gel oder mit einza Hydrosol Tiefgrund vorzubehandeln. Schwach saugfähige Untergründe wie z.B. tragfähige und nicht kreidende Altbeschichtungen sind mit einza LF-Grund-Plus oder einza Grundierfarbe zu grundieren. Mineralische (alkalische) Untergründe wie z.B. neue zementhaltige Putze oder Betonbauteile sind mit einza LF-Grund-Plus zu grundieren. Von der Witterung angegriffene aber noch tragfähige Altanstriche (außen) sind mit einza Elastic-Grund zu grundieren. Nach entsprechender mechanischer Vorarbeit „verschleißt“ diese Grundierung den Untergrund und die Anstrich-Resteile zu einer sicheren und tragfähigen Anstrichfläche. Entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes mit einza Universal-Nitroverdünnung verdünnen. Glanzbildung ist zu vermeiden.
Hinweis	Die Auswahl des Grundiermittels richtet sich nach den Erfordernissen des Untergrunds. Bitte beachten Sie die entsprechenden Technischen Merkblätter für die einza Grundierungen. Ein Zwischenanstrich mit einza Novacryl Universal bis 10 % wasserverdünnt. Ein Schlussanstrich mit einza Novacryl Universal, unverdünnt oder max. 5% mit Wasser.
Verarbeitungstechnik	Auftrag erfolgt durch Rollen, Streichen oder im Airless-Spritzverfahren. Spritzverarbeitung mit Airless-Geräten: je nach Gerätetyp unverdünnt oder bis etwa 10 % wasserverdünnt. Düsengröße: 0,017" - 0,021" Filter: 60 Maschen.
Verarbeitungstemperatur	Luft- und Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C.

Verarbeitungshinweise

In den nasskalten Jahreszeiten können relativ kurz nach der Applikation durch das Zusammenwirken von hoher Luftfeuchtigkeit, Nebel oder Regen und Temperaturabsenkungen (besonders in den kühlfeuchten Abend- und Morgenstunden) wasserlösliche Bestandteile aus der noch nicht durchgetrockneten Beschichtung herausgelöst werden. Das sind z.B. Tenside, Emulgatoren, Schutzkolloide oder andere Additive die in der Beschichtung benötigt werden, um bestimmte Qualitätseigenschaften zu erzielen. Beim Auftreten solcher Abläufer, die sich meist als klebrige Glanzstellen abzeichnen, sollten die Flächen nicht direkt überarbeitet werden. Die wasserlöslichen Ablaufspuren werden durch weitere Feuchtebelastung (z.B. nach mehrmaligen stärkeren Regenfällen) selbsttätig wieder abgewaschen. Soll dennoch eine direkte Überarbeitung vorgenommen werden müssen die Ablaufspuren gründlich mit Wasser abgewaschen werden, bevor ein weiterer Anstrich aufgebracht wird.

Dieses Phänomen, das nur bei ungünstigen Witterungsverhältnissen auftritt, entspricht den anerkannten Regeln der Technik und ist leider nicht zu vermeiden. Es handelt sich hierbei um einen vorübergehenden optischen Mangel, der aber keinen Einfluss auf die Schutzfunktion des Anstrichs hat.

Abtönen

Mit einzA Vollton- und Abtönfarben.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lagerung

Kühl aber frostgeschützt in geschlossenen Originalgebinden

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Packungsgröße

2 l, 12,5 l

Hinweis:

Angebrochene Gebinde bzw. verdünntes Material kurzfristig verarbeiten!
Umweltschonende Konservierungsmittel erlauben nach Anbruch nur eine kurze Lagerung.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung. Alle erforderlichen Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt gemäß CLP-Verordnung (GHS) nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten. Anzufordern unter sdb@einZA.com.

Kennzeichnungshinweise auf den Gebinde Etiketten sind zu beachten!

VOC-Gehalt nach Anhang II der VOC-Richtlinie 2004/42/EG

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterkategorie c) - Wb: max. 40 g/l nach Stufe II (2010)
VOC-Gehalt von einzA Novacryl Universal: < 30 g/l

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ausgabe 02/2025; damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.