APSE®
floor products since 1964

N. 556 - REV. 11/2026

ELASTOFLEX ACR PRO

EINKOMPONENTIGES FLÜSSIGES ABDICHTUNGSMITTEL AUF BASIS VON ACRYLHARZEN IN WASSERDISPERSION



BESCHREIBUNG

Einkomponentige farbige Abdichtungs- und Schutzbeschichtung auf der Basis von speziellen Acrylharzen und Additiven in Wasserdispersion. Es ist beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse, Frost-Tau-Zyklen, Temperaturschocks und weist eine ausgezeichnete Haltbarkeit auf.

ANWENDUNGSBEREICHE

Spezielles Produkt für die Abdichtung und den Schutz von Dächern, Vordächern, Solarplatten, Dachrinnen und Trapezblechabdeckungen. Auch geeignet für die Reparatur alter, beschädigter Bitumenbahnen (sowohl glatt als auch mit Schiefer). Ideal für große Flächen, auch für ebene Flächen.
Kann auf verschiedenen Untergründen verwendet werden, darunter:

- Beton;
- zementhaltige Untergründe;
- Ziegel;
- Holz;
- Faserzement;
- Metall auch oxidierbar;
- Glatte oder beschieferte Bitumenbahnen (mindestens 180 Tage lang oxidiert).

VERPACKUNG

5 oder 20 kg Plastikeimer

VERBRAUCH

1,5-1,6 kg/m² in zwei Schichten ohne Bewehrung.
1,8-2,0 kg/m² in zwei Schichten mit Vliesstoff dazwischen.

ZERTIFIZIERUNGEN

ELASTOFLEX ACR PRO entspricht den folgenden Normen:
UNI EN 1504-2: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme (Leistungserklärung Nr. 556).
UNI 11928-1: Flüssig aufzubringende Abdichtungsprodukte (frei bewitterte, begehbare Anwendungen).
COOL ROOF-Technologie: Die weiße Farbe ist mit einem SRI-Wert von 94 zertifiziert (Prüfbericht Nr. 426804).
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.

ISO 9001 certiw CERTIFIED

CE EN 1504-2

UNI 11928-1
A vista – praticabile

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Leicht zu verarbeiten;
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stagnationswasser;
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit;
- Keine Nachbearbeitung erforderlich;
- Betriebstemperatur von +80°C bis -20°C.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Den Untergrund gründlich reinigen, um Staub, brüchige Teile, Fremdkörper oder nicht haftende Substanzen zu entfernen. Sicherstellen, dass die zu behandelnde Oberfläche frei von übermäßiger Feuchtigkeit (mehr als 5 %) ist, da diese zu Blasenbildung und Ablösung führen kann.
Für die Abdichtung von Wand-/Bodenecken, Abläufen, Entlüftungen usw. ELASTOBAND 10 verwenden.
Zur Abdichtung der Fugen APSEGOM verwenden.
Bituminöse Abdichtungsbahnen müssen mindestens 180 Tage oxidiert sein.

PRODUKTVORBEREITUNG

Das Produkt ist einkomponentig und gebrauchsfertig und braucht nicht verdünnt zu werden.
Vor der Anwendung kurz mischen.

AUFTRAGSVERFAHREN

Das Produkt mit einer kurzflorigen Rolle oder einem Pinsel in zwei Schichten auf den entsprechend vorbereiteten Untergrund auftragen, mit einem Gesamtverbrauch von 1,5-1,6 kg/m², wobei darauf zu achten ist, dass das Produkt gleichmäßig auf der gesamten Fläche verteilt wird. Zwischen den Anstrichen mindestens 24 Stunden abwarten.

Bei Untergründen, die Spannungen ausgesetzt sind (hohe Untergründe, bituminöse Abdichtungen, Fliesen usw.), das Produkt wie unten beschrieben auftragen:

Die erste Schicht mit einer kurzflorigen Rolle mit einem Verbrauch von 1,0-1,1 kg/m² gleichmäßig auf die gesamte Fläche auftragen.

Auf das frische Produkt das 60 g/m²Polypropylen-Verstärkungsvlies auftragen, wobei die Einarbeitung mit der Walze unterstützt wird, indem gegebenenfalls zusätzliches Produkt zugegeben wird, um die vollständige Einarbeitung des Gewebes zu unterstützen.

Das Gewebe sollte an den Seiten 10 cm und oben 15 cm überlappen. Um die Haftung entlang der Überlappung zu gewährleisten, tragen Sie zusätzliches Produkt auf den

ELASTOFLEX ACR PRO

EINKOMPONENTIGES FLÜSSIGES ABDICHTUNGSMITTEL AUF BASIS VON ACRYLHARZEN IN WASSERDISPERSION



Rand des bereits verlegten Stoffes auf, bevor Sie die neue Lage Vliesstoff abrollen.

Nach dem Trocknen die zweite Schicht auftragen, mit einem Verbrauch von ca. 0,8-0,9 kg/m^2. Auch in diesem Fall ist es ratsam, die Übergänge zu kreuzen, um das Produkt gleichmäßig zu verteilen.
Bei vertikalen Fugen und Wänden ist das Produkt in zwei Schichten ohne Zwischenlage von Armierungsgewebe aufzutragen.

AUSHÄRTUNG

Die Aushärtungszeit von ELASTOFLEX ACR PRO Umgebungstemperatur beeinflusst.
Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Auftrag der zweiten Schicht	24 Std.
Abdichtung nach der zweiten Schicht	24 Std.
Vollständige Aushärtung	7 Tage

WARNUNGEN

- Kein Wasser und/oder Lösungsmittel hinzufügen;
- Keine Zusätze oder Füllstoffe hinzufügen;
- Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist;
- Das Produkt nicht in dicken Schichten auftragen;
- In den ersten 24 Stunden nach jedem Anwendungsschritt vor Wasser, Regen, Nebel und Schnee schützen.

GERÄTEREINIGUNG

Geräte, die für die Zubereitung und Verarbeitung von ELASTOFLEX ACR PRO verwendet werden, müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.
Nach der Aushärtung des Produkts erfolgt die Entfernung nur noch mechanisch.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern: ufficiotecnico@apsebg.it

LAGERUNG

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt.
Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C.
Ist frostempfindlich.

ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	farbige Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 g/cm^3
Viskosität	EN 8490	18000 ± 2000 cps

APSE®
floor products since 1964

N. 556 - REV. 11/2026

ELASTOFLEX ACR PRO

EINKOMPONENTIGES FLÜSSIGES ABDICHTUNGSMITTEL AUF BASIS VON ACRYLHARZEN IN WASSERDISPERSION



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN NACH EN 1504-2

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 7783	Klasse I: Sd < 5m
Kapillare Absorption	EN 1062-3	W = 0,09 kg/m^2.h^{0,5}
Direkte Zughaftung	EN 1542	≥ 0,8 N/mm^2
Direkte Zughaftung nach Thermoschockzyklen (ohne Verkehr)	EN 1542	≥ 0,8 N/mm^2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN GEMÄSS DER NORM UNI 11928-1

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F
Wasserdichtheit (60 kPa)	EN 1928	Kein Wasserdurchtritt
Wasserdichtheit nach Wärmealterung (EN 1062-11)	EN 1928	Kein Wasserdurchtritt
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 7783	Klasse I: Sd < 5 m
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥ 0,8 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (EN 13687-3)	EN 1542	≥ 0,8 N/mm²
Schlagfestigkeit (auf Beton)	EN ISO 6272-1	Klasse I: ≥ 4 Nm
Statische Durchstoßfestigkeit	EN 12730	≥ 50 N
Dynamische Rissüberbrückung bei +23 °C	EN 1062-7, Verfahren B	Klasse B2
Dynamische Rissüberbrückung bei –20 °C	EN 1062-7, Verfahren B	Klasse B1
UV- und Sprühwasseralterung	EN ISO 4892-3, Zyklus 3	BESTANDEN (Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblätterung)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN IM BETRIEB

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Bruchdehnung	ASTM D 2370	≥ 600 %
Bruchlast	ASTM D 2370	≥ 0,70 N/mm^2
Elastizitätsmodul	ASTM D 2370	1,36 N/mm^2
Wasseraufnahme nach 7 Tagen Eintauchen	ASTM D 471	≤ 16%

SONNENREFLEXION FARBE WEISS

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Sonnenreflexionsindex (SRI)	ASTM E1980-11 ASTM C1371-15 ASTM E903-20 ASTM G173-23	**94**
Sonnenreflexionsfaktor (ρe)		0,76
Sonnenabsorptionsfaktor (α)		0,24
Wärmeemissionsgrad (ε)		0,91

Die Tests wurden im Testlabor „Istituto Giordano“ durchgeführt, Testbericht Nr. 426804

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem.
Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it