



ELAPRO

Offizieller Vertriebspartner



ELAPRO Dichtschlämmen

ELAPRO Dichtschlämmen

Bodenplatte | Sockel | Wandfläche | Deckenfläche



Erdberührte Bauwerke ...

Warum Dichtschlämmen unverzichtbar sind

Dichtschlämmen spielen eine entscheidende Rolle beim dauerhaften Schutz von Bauwerken vor Feuchtigkeit und Wasser. Insbesondere bei erdberührten Bauteilen wie Bodenplatten, Sockelbereichen sowie Wand- und Deckenflächen sind sie unverzichtbar, da diese Bereiche dauerhaft Bodenfeuchte, Wassereinwirkung und mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. ELAPRO Dichtschlämmen bilden eine zuverlässige, wasserundurchlässige Schutzschicht, die das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert, die Bausubstanz nachhaltig schützt und langfristige Schäden wie Rissbildung, Ausblühungen oder Korrosion vermeidet. Auf diese Weise wird nicht nur die Lebensdauer des Bauwerks deutlich verlängert, sondern auch dessen Werterhalt dauerhaft gesichert.





Darüber hinaus eröffnet die MD-Serie völlig neue Anwendungsbereiche und Einsatzzwecke fernab der klassischen Gebäudehülle. Dank ihrer hohen Leistungsfähigkeit eignen sich die mineralischen Dichtschlämmen auch für anspruchsvolle Anwendungen wie Tiefgaragen, Aufzugschächte und Technikräume. Ebenso kommen sie unter Fliesen- und Natursteinbelägen, in Nasszonen, Schwimmbecken, Wasserbehältern sowie Überlaufrinnen zuverlässig zum Einsatz. Speziell abgestimmte Systeme ermöglichen zudem Anwendungen in Trinkwasseranlagen und leisten durch ihre materialbedingten Eigenschaften einen wichtigen Beitrag als CO₂-Sperrschicht.

Damit steht die MD-Serie für eine vielseitige, zukunftssichere Abdichtungslösung, die weit über den klassischen Bautenschutz hinausgeht.

ELAPRO MD-Serie

Funktion & Anwendungsbereiche im Überblick

Was nehme ich wann?

Produkt	Typ	Funktion	Anwendungsbereiche
ELAPRO MD FlexSeal 	Hochflexible 2k-Bauwerksabdichtung nach PG-MDS	Rissüberbrückende Abdichtung erdberührter Bauwerke und CO ₂ -Sperrung	<ul style="list-style-type: none"> • Sockel- und Spritzwasserzone • Keller • Untergeschosse • Tiefgaragen • Aufzugsschächte • Technik-, Licht- und Pumpenschächte • Sicker- und Sammelbauwerke • Überlaufrinnen
ELAPRO MD HardSeal 	Hochfeste 1k-Schutzschlämme / Feuchtigkeitsschutz	Hydrophobe, druckstabile Feuchtigkeitssperre mit schichtbildender Sperrwirkung sowie Grundierungsschicht für MD FlexSeal und Flüssigkunststoffe zur Aufnahme von negativem Wasserdruck über 1,5 bar.	<ul style="list-style-type: none"> • Sockel- und Spritzwasserzone • Keller • Untergeschosse • Tiefgaragen • Aufzugsschächte • Technik-, Licht- und Pumpenschächte • Sicker- und Sammelbauwerke • Überlaufrinnen
ELAPRO MD DeepSeal 	Kristalline 1k-Schutzschlämme / Betonschutz	Porenverengender, kapillarer Feuchtigkeitsschutz mit kristalliner Tiefenwirkung für negativen Wasserdruck über 5 bar sowie selbstheilender Abdichtungsfunktion bei statischen Rissen bis 0,4 mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Keller • Untergeschosse • Tiefgaragen • Aufzugsschächte • Becken und Tanks • Trinkwasseranlagen und Staudämme • Tunnel, Kanäle und Pipelines
ELAPRO MD BaseLevel 	Selbstverlaufende 1k-Ausgleichsmasse	Selbstverlaufender Flächen- und Höhenausgleich geeignet als eigenständiger Untergrund sowie als Nivelliermasse unter Flüssigkunststoffabdichtungen sowie Flüssigkunststoff-Nutz- und Verschleißschichten.	<ul style="list-style-type: none"> • Beton- und Estrichflächen • Lauf- und Fahrflächen

ELAPRO MD FlexSeal

Eigenschaften & Vorteile



Hochflexibel ...

ELAPRO MD FlexSeal

Hochflexible 2k-Dichtschlämme für die erdberührte Bauwerksabdichtung

ELAPRO MD FlexSeal ist eine zweikomponentige, kunststoffmodifizierte Dichtschlämme für flexible und rissüberbrückende Abdichtungen auf Beton, Mauerwerk und Naturstein. Sie bildet eine elastische, wasserundurchlässige flexible Schicht, die auch bei Beanspruchungen oder Temperaturschwankungen dauerhaft dicht bleibt. Die hohe Haftung und Witterungsbeständigkeit sorgen für zuverlässigen Schutz - selbst bei wechselnden Umgebungsbedingungen. Dank ihrer geprüften Leistung nach PG-MDS eignet sich ELAPRO MD FlexSeal ideal für erdberührte Bauwerksabdichtungen, Balkone, Terrassen, Flachdächer sowie wasserführende Anlagen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Rissüberbrückend und hochflexibel** - dauerhaft elastisch auch bei Temperaturschwankungen
- **Hervorragende Haftung und Witterungsbeständigkeit** auf Beton, Mauerwerk und Naturstein
- **Wasserdicht bis 50 m Wassersäule** (gemäß DIN EN 12390-8 geprüft)
- **Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien** mit pH 3-12 sowie gegen weiches Wasser
- **Geprüfte Abdichtung nach PG-MDS (abP)** - zugelassen für erdberührte Bauwerksabdichtungen
- **Schutzbeschichtung gegen CO₂** gemäß DIN EN 1504-2



ELAPRO MD FlexSeal

Anwendungen & Technische Daten

Anwendungszwecke

- Abdichtung von Beton-, Mauerwerks- und Natursteinflächen gegen Bodenfeuchte
- Flexible, rissüberbrückende Abdichtung von Bauteilen wie Deckenplatten
- Schutzschicht unter keramischen Belägen oder Flüssigkunststoffsystemen bei wechselnden Temperatur- und Feuchtebedingungen
- Innen- und Außenseite wasserbeanspruchter Betonbauteile
- Abdichtung in Bereichen mit wechselnden Wasserqualitäten (z. B. Trinkwasser, Sulfate, weiches Wasser)

Anwendungsbereiche

- **Erdberührte Bauwerke, Keller und Tiefgaragen** – geprüfte Abdichtung gegen Bodenfeuchte nach DIN 18533
- **Fliesen- und Natursteinflächen** – elastische Abdichtung unter keramischen Belägen im Innen- und Außenbereich
- **Bewegliche oder dynamisch belastete Bereiche** – wie Deckenplatten, Terrassen, Fertiggaragen und Übergänge zwischen Materialien
- **Schwimmbecken und Wasserbehälter** – dauerhaft dichte beständige Innenabdichtung

Materialeigenschaften

Systembasis	Zement, Bindemittel	
Lieferform	Komponente A Komponente B	Foliensack 20 kg Kunststoffgebinde 10 kg
Lagerstabilität	12 Monate	
Standardfarbe	Grau	

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Verbrauch (2 mm Trockenschichtdicke)	
- Verarbeitung mit Quast	ca. 3,4 kg/m ²
- Verarbeitung mit Spachtel	ca. 3,9 kg/m ²
- Spritzverarbeitung	ca. 3,4 kg/m ²
Verarbeitungszeit	ca. 45 bis 60 Min.
Begehrbar	nach ca. 3 bis 4 Std.

Prüfnachweise

Leistungs- und Konformitätsprüfung von Betonreparaturmaterialien gemäß DIN EN 1504	Erfüllt DIN EN 1504-2, einsetzbar nach den Prinzipien 3.1 und 3.3 der DIN EN 1504-9.
Prüfverfahren für Beton – Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12390-8	Wasserundurchlässig Positivabdichtung: 5 bar
Bauwerksabdichtung nach PG-MDS	geprüft
Wurzelfestigkeit gemäß DIN CENT/TS 14416:2014-05	wurzelfest
Brandverhalten DIN EN 1504-2	Klasse E
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit gemäß DIN EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Wasserdampfdurchlässigkeit gemäß DIN EN ISO 7783-1 und DIN EN ISO 7783-2	Klasse I
CO ₂ -Durchlässigkeit gemäß DIN EN 1062-6	sD > 50 M
Abreibversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit gemäß DIN EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²
EMICODE® EC 1 ^{PLUS}	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de



Download
Technische Dokumentation

ELAPRO MD HardSeal

Eigenschaften & Vorteile



Hochfest ...

ELAPRO MD HardSeal

Hochfeste 1k-Schutzschlämme für Beton- und Mauerwerksflächen

ELAPRO MD HardSeal ist eine schnellhärtende, mineralische 1k-Schutzschlämme, die eine dichte, wasserabweisende Schutzschicht auf Beton und Mauerwerk bildet. Sie reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt mineralische Untergründe zuverlässig vor kapillar aufsteigender oder seitlich eindringender Nässe. Durch ihre hydrophobe und druckstabile Struktur eignet sie sich ideal als mineralische Basis unter Flüssigkunststoffsystemen und sorgt für einen dauerhaften Feuchtigkeitsschutz auch bei negativer Wasserbelastung. Ideal für Sockel, Bodenplatten, Kellerwände, Aufzugsschächte und andere erdberührte Bauteile.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Schnellhärtend** - nach 24 Stunden druckwasserbeständig und belastbar
- **Hohe Festigkeit** - ca. 20 MPa nach 24 h, 50 MPa nach 28 Tagen
- **Sehr gute Haftung** - im Verbund mit Beton bis zum Betonbruch
- **Wasserabweisend** - verhindert kapillaren Feuchtigkeitseintritt
- **Beständig gegen negativen Wasserdruck** - ideal unter flexiblen Abdichtungssystemen
- **Geeignet als Grundierung** - gleicht feine Unebenheiten mineralischer Untergründe aus
- **Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien** mit pH 3-12 sowie gegen weiches Wasser und Sulfate
- **Keine Rissbildung bei erhöhter Schichtstärke** - spannungsarm und dimensionsstabil
- **Wasserdicht bis 130 m Wassersäule (gemäß DIN EN 12390-8)**



ELAPRO MD HardSeal

Anwendungen & Technische Daten

Anwendungszwecke

- Feuchtigkeitsschutz und wasserabweisende Schutzschicht auf Beton- und Mauerwerksflächen im erdberührten Bereich
- Mineralische Sperrschicht gegen kapillar aufsteigende oder seitlich eindringende Feuchtigkeit
- Dichte, druckstabile Schutzschicht unter Flüssigkunststoffsystemen und Beschichtungen
- Grundierungsschicht für MD FlexSeal und Flüssigkunststoffe zur Aufnahme von negativem Wasserdruck über 1,5 bar
- Innen- und Außenseite von feuchtebelasteten Bauteilen wie Sockel, Kellerwände oder Aufzugsschächte

Anwendungsbereiche

- **Sockelbereiche** - wasserabweisende Schutzschicht gegen Spritzwasser und Feuchtigkeitseinwirkung
- **Keller** - Schutz vor seitlich eindringender Feuchtigkeit oder Wasserbelastung
- **Tiefgaragen** - dichte, wasserabweisende Oberfläche bei wechselnder Feuchte und Salzbelastung
- **Aufzugsschächte** - Schutz gegen Feuchtigkeit und negativen Wasserdruck von außen
- **Überlaufrinnen, Technikräume und Nasszonen** - wasserabweisende, druckstabile Beschichtung
- **Fundamente und Mauerwerksanschlüsse** - Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit und Vorbereitung für Flüssigkunststoffsysteme

Materialeigenschaften

Systembasis	Zement, Bindemittel
Lieferform	Foliensack 25 kg
Lagerstabilität	12 Monate
Standardfarbe	Grau

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Verbrauch (2 mm Trockenschichtdicke) - Verarbeitung mit Quast - Verarbeitung mit Spachtel - Spritzverarbeitung	ca. 3,2 kg/m ² ca. 3,7 kg/m ² ca. 3,2 kg/m ²
Verarbeitungszeit	ca. 45 bis 60 Min.
Begehrbar	nach ca. 3 bis 4 Std.

Prüfnachweise

Leistungs- und Konformitätsprüfung von Betonreparaturmaterialien gemäß DIN EN 1504	Erfüllt DIN EN 1504-3, einsetzbar nach den Prinzipien 3.1 und 3.3 der DIN EN 1504-9.
Prüfverfahren für Beton - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12390-8	Wasserundurchlässig Positivabdichtung: 13 bar Negativabdichtung: 5 bar
Brandverhalten DIN EN 1504-3	Klasse E
Druckfestigkeit gemäß DIN EN 12190	R3
Chloridionengehalt gemäß DIN EN 1015-17	≤ 0,05 %
Haftvermögen gemäß DIN EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Behindertes Schwinden/ Quellen gemäß DIN EN 12617-4	≥ 1,5 MPa
EMICODE® EC 1 ^{PLUS}	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de



Download
Technische Dokumentation

ELAPRO MD DeepSeal

Eigenschaften & Vorteile



Selbstheilend ...

ELAPRO MD DeepSeal

Kristalline 1k-Schutzschlämme für Betonflächen

ELAPRO MD DeepSeal ist eine reaktiv kristallisierende 1K-Schutzschlämme, die tief in den Beton eindringt und Kapillaren dauerhaft verengt. Sie reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit und verbessert die Dichtigkeit des Betons auch bei Wasserbelastung von außen. Die schnelle Aushärtung ermöglicht einen schnellen Baufortschritt, während die aktive Kristallbildung Mikrorisse bis ca. 0,4 mm selbstständig verschließt. Ideal für Fundamente, Bodenplatten, Kelleraußenwände und andere erdberührte Bauteile.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Schnellhärtend** - kurze Reaktionszeit, früh wasserbeständig
- **Kristallin reagierend** - bildet eine wasserundurchlässige Struktur in der Betonfläche
- **Selbstheilend** - verschließt statische Mikrorisse bis ca. 0,4 mm durch Nachkristallisation
- **Hohe Festigkeit** - ca. 20 MPa nach 24 h, 50 MPa nach 28 Tagen
- **Hervorragende Haftung und Witterungsbeständigkeit** auf Beton und Mörtel
- **Beständig gegen negativen Wasserdruck** - schützt zuverlässig bei Feuchtigkeits- oder Wassereinwirkung von außen
- **Beständig gegen aggressive Medien** mit pH 3-12 sowie gegen weiches Wasser und Sulfate
- **Trinkwasserkonform gemäß DVGW W 347** - geeignet für Anwendungen mit Trinkwasserkontakt



ELAPRO MD DeepSeal

Anwendungen & Technische Daten

Anwendungszwecke

- Feuchtigkeitsschutz erdberührter Betonflächen
- Nachträgliche Oberflächenverfestigung von Altbeton
- Kapillarbrechende Schutzschicht
- Innen- und Außenseite von wasserbeanspruchten Betonbauteilen

Anwendungsbereiche

- **Keller** - Feuchtigkeitsschutz bei negativem Wasserdruck
- **Tiefgaragen** - Reduktion des Wasser- und Chlorideintritts in Betonflächen
- **Aufzugsschächte** - Schutz vor eindringendem Wasser bei Feuchtigkeitsbelastung von außen
- **Fundamente und Stützwände** - nachhaltige Porenverengung und Dichtwirkung bei erdberührten Bauteilen
- **Trinkwasseranlagen, Becken und Tanks** - geeignet für Anwendungen mit Trinkwasserkontakt (nach DVGW W 347 geprüft)

Materialeigenschaften

Systembasis	Zement, Bindemittel
Lieferform	Foliensack 25 kg
Lagerstabilität	12 Monate
Standardfarbe	Grau

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Verbrauch - Dry-Shake-Verfahren - Spritzverarbeitung	ca. 1,2 kg/m ² ca. 1,5 kg/m ²
Verarbeitungszeit	ca. 30 bis 45 Min.
Begehbar / belegreif	nach ca. 4 Std.

Prüfnachweise

Leistungs- und Konformitätsprüfung von Betonreparaturmaterialien gemäß DIN EN 1504	Erfüllt DIN EN 1504-3, einsetzbar nach den Prinzipien 3.1 und 3.3 der DIN EN 1504-9.
Prüfverfahren für Beton - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12390-8	Wasserundurchlässig Positivabdichtung: 13 bar Negativabdichtung: 13 bar
Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1 und EN 1504-3	Brandklasse A1 / Klasse E
Druckfestigkeit gemäß DIN EN 12190	R2
Chloridionengehalt gemäß DIN EN 1015-17	≤ 0,05 %
CO ₂ -Durchlässigkeit gemäß DIN EN 1062-6	sD > 50 m
Haftvermögen gemäß DIN EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Hygienische Eignung gemäß VGW W 347	Erfüllt - trinkwasserkonform
EMICODE® EC 1 ^{PLUS}	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

Dokumentationen

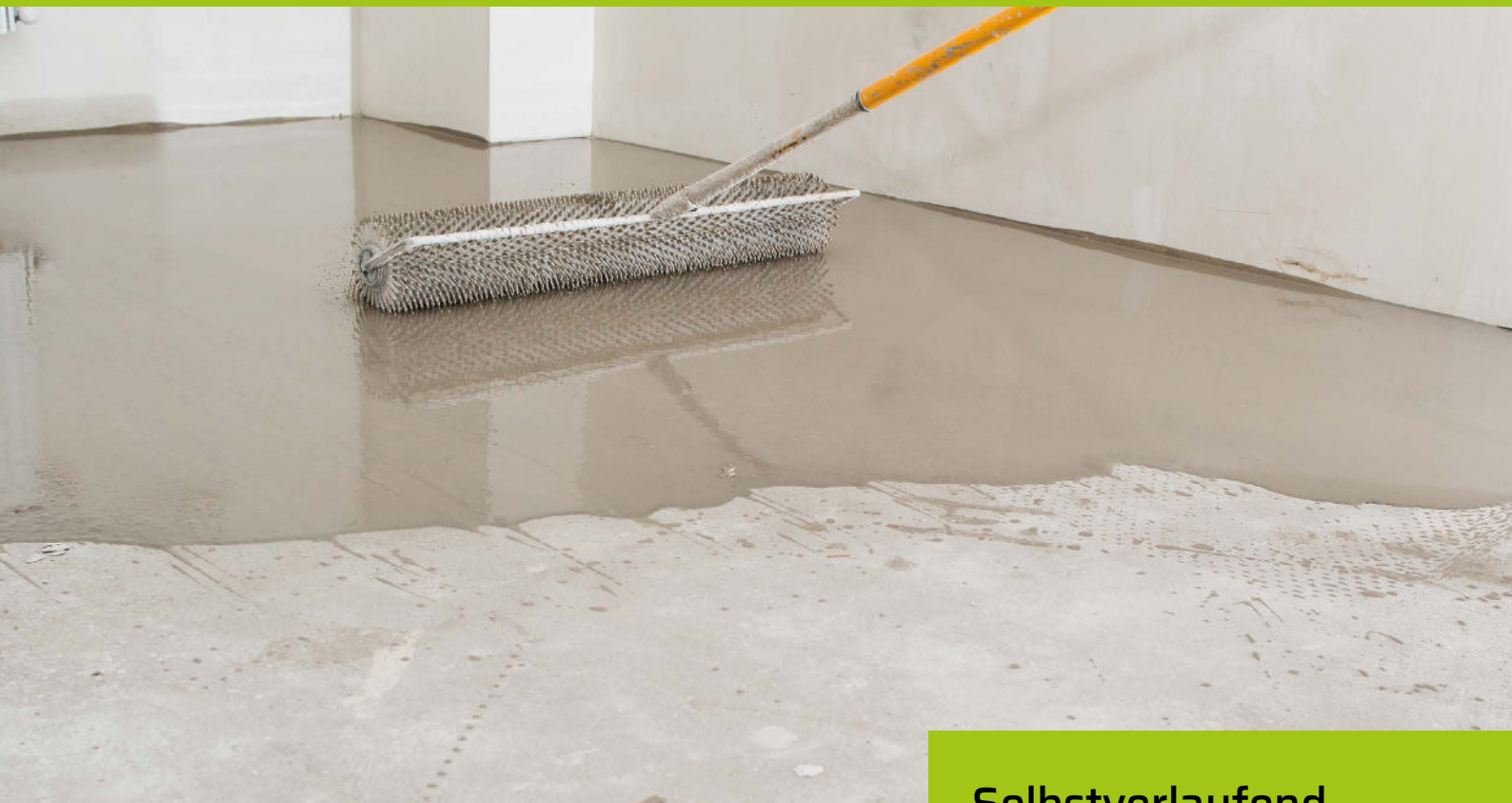
Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de



Download
Technische Dokumentation

ELAPRO MD BaseLevel

Eigenschaften & Vorteile



Selbstverlaufend ...

ELAPRO MD BaseLevel

Selbstverlaufende 1k-Ausgleichsmasse für Beton- und Estrichflächen.

ELAPRO MD BaseLevel ist eine selbstverlaufende, zementgebundene Ausgleichsmasse zum präzisen Nivellieren und Glätten von Beton- und Estrichflächen. Sie bildet eine sehr dichte, glatte Oberfläche mit hoher Festigkeit und eignet sich ideal als lastverteilende Schicht in Industriehallen, Lagerbereichen und auf stark beanspruchten Nutzflächen.

Für den zusätzlichen Oberflächenschutz empfehlen wir die Applikation mit ELAPRO 1k-SIL und ELAPRO Topcoat.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Selbstverlaufend** – gleichmäßiger Verlauf und sehr glatte Oberfläche
- **Variable Schichtstärke** – von 3 bis 38 mm einsetzbar
- **Sehr hohe Endfestigkeit** – druck- und abriebfest bei mechanischer Belastung
- **Hervorragende Haftung** auf Beton und Estrich
- **Witterungs- und frostbeständig** – auch für Außenanwendungen geeignet
- **Wasserbeständig** – ohne Festigkeitsverlust bei Feuchtebelastung
- **Gute chemische Beständigkeit** gegen Chloriden, CO₂ und Sulfaten



ELAPRO MD BaseLevel

Anwendungen & Technische Daten

Anwendungszwecke

- Selbstverlaufender Ausgleichs- und Glättungsmörtel für Beton- und Estrichflächen
- Herstellung ebener, glatter Flächen vor Beschichtungen, Abdichtungen oder Versiegelungen
- Reprofilierung und Egalisierung unebener Untergründe im Innen- und Außenbereich
- Flächenausgleich in Bereichen mit hoher mechanischer Beanspruchung, wie Lauf- oder Fahrflächen
- Glättung von Betonflächen auf Balkonen, Loggien und Laubengängen vor Abdichtungsaufbauten

Anwendungsbereiche

- **Beton- und Estrichflächen** – präziser Flächenausgleich und Nivellierung
- **Lauf- und Fahrflächen** – belastbare Ausgleichsschicht in Industrie-, Lager- und Verkehrsbereichen

Materialeigenschaften

Systembasis	Zement, Bindemittel
Lieferform	Foliensack 20 kg
Lagerstabilität	12 Monate
Standardfarbe	Hellgrau

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Verbrauch (1 mm Trockenschichtdicke)	mind. 1,75 kg/m ²
Verarbeitungszeit	ca. 30 bis 40 Min.
Begehbar	nach ca. 3 Std.
Belegreif - Fliesen - feuchteempfindliche Belege	nach ca. 4 Std. nach ca. 16 Std.

Prüfnachweise

Prüfverfahren für Estrich - Bestimmung der Druck- und Biegezugfestigkeit sowie Abriebklasse gemäß DIN EN 13813	Klasse CT-C60-F7-AR1
Biegezugfestigkeit gemäß DIN EN 1542 / DIN EN 196-1	7 N/mm ² / F7
Verschleißwiderstand gemäß DIN EN 13813:2003-03	60 µm
Verschleißwiderstand nach BCA gemäß DIN EN 13892-4	hoch beständig
Druckfestigkeit gemäß DIN EN 12190	C60 N/mm ²
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse A1
Frost-/Tausalzbeständigkeit CDF-Prüfung gemäß BAW-Merkblatt	beständig
Rutschhemmungsklasse gemäß DIN EN 16165:2021-12 Anhang B	R10
EMICODE® EC 1 ^{PLUS}	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de



Download
Technische Dokumentation

10 gute Gründe für ELAPRO

1 Starkes Gesundheitsbewusstsein

2 Höchste Emissionsfreiheit

3 Überzeugende Einfachheit

4 Maximale Wetterflexibilität

5 Lange Lagerstabilität und Wiederverwendbarkeit

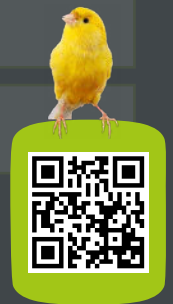
6 Zertifizierte Qualität und verlängerte Gewährleistung

7 Absoluter Servicegedanke

8 Leicht verständliches Sortiment

9 Nachhaltiges Umweltbewusstsein

10 Hansi lebt



Erfahre mehr

Wir sind für Sie da

Technik

ELAPRO GmbH & Co. KG



+49 3494 36821-21



vertrieb@elapro.de

Vertrieb

Dachziegelwerke Nelskamp GmbH



+49 2853 91 30-0



vertrieb@nelskamp.de

Unternehmensinformationen

Geschäftsführer

Gerrit Christiansen
Mario Saalmann

Geschäftsanschrift

Wasserturmstraße 5
D-06766 Bitterfeld-Wolfen



Hauptsitz: Bitterfeld-Wolfen
Registergericht: AG Stendal
HR-Nummer: HRA 6523

E-Mail: info@elapro.de
Telefon: +49 3494 36821-00
www.elapro.de

eVisitenkarte
ELAPRO Kundenservice

Grün. Schnell. Sicher.