



ELOTEX[®] und Bermocoll[®] für moderne Werk trockenmörtel

Produktsortiment Europa, Naher Osten und Afrika



Nouryon

Experience the difference

Die schnellen Veränderungen in der Bauindustrie erfordern heute eine kontinuierliche Entwicklung neuer hochleistungsfähiger Produkte, um die Qualität und Nachhaltigkeit von Bauwerkstoffen zu verbessern. Die Art und Weise wie wir bauen verändert sich. Die geforderten Verbesserungen durch Normen müssen an unseren Arbeitsplätzen und Wohnungen umgesetzt werden.

Die Nachfrage an leistungsfähigeren, nachhaltigeren und kostengünstigeren Bauchemikalien ist als Folge dieser neuen Herausforderungen nie größer gewesen. Nirgends ist dieser Bedarf an besserer Leistung offensichtlicher als in Europa, dem Nahen Osten und in Afrika, wo die Bauindustrie ihre Standards Jahr für Jahr erhöht.

Wir von Nouryon nehmen diese Herausforderungen gerne an und ermöglichen unseren Kunden, auf die neuen Anforderungen in der Bauindustrie erfolgreich zu reagieren.

Zukunftsweisend starteten wir 1968 mit der Herstellung unserer ersten redispergierbaren Polymerpulver. Unsere Produkte etablierten sich schnell unter dem Markennamen ELOTEX® als Benchmark-Produkte in verschiedenen Mörtelanwendungen und sind heute an der Spitze in Bezug auf Innovation. Ähnlich zu unseren Dispersionspulvern können auch unsere Bermocoll® Celluloseether auf eine mehr als 50-jährige Geschichte in der Bauindustrie zurückblicken und bilden eine ergänzende Technologie in unserem Produktportfolio.

Das Technologiepaket für die Mörtelindustrie wird durch das ELOTEX® Spezialadditiv-Sortiment abgerundet. Es umfasst eine Reihe von einmaligen Produkten und bietet zusätzliche Eigenschaften für anspruchsvolle Trockenmörtelanwendungen.

Mit unserem unvergleichlichen Produktportfolio, einer leistungsstarken F&E Abteilung, innovativen Produktentwicklungen, Sachkompetenz im technischen Support und einer globalen Produktion bieten wir unseren Kunden Fachwissen bei Formulierungen, Erfahrung und Produktkompetenz. Somit gewährleisten wir einen lang anhaltenden Erfolg in einer sehr anspruchsvollen und sich ständig verändernden Industrie.

Wie Sie die perfekte Lösung finden

Unser Produktportfolio umfasst drei Kerntechnologien: Bermocoll® Celluloseether, ELOTEX® redispergierbare Polymerpulver und ELOTEX® Spezialadditive. Egal, ob Sie unsere Additive allein oder in Kombination miteinander verwenden, unsere Produkte bieten ein leistungsstarkes Paket für die Entwicklung von Trockenmörtel-formulierungen für die Bauindustrie.

Bermocoll® Celluloseether

Mit über 50 Jahren Produktionserfahrung können wir ein optimiertes Portfolio unserer Bermocoll® Celluloseether für die Bauindustrie anbieten. Unsere Bermocoll® Produkte basieren auf Cellulose, einem natürlichen Polymer, das aus Holz oder Pflanzenfasern gewonnen wird. Daraus ergeben sich die Celluloseethertypen Ethylhydroxyethylcellulose (EHEC) und Methylhydroxyethylcellulose (MEHEC). Beide Produktgruppen werden mittels eines chemischen Substitutionsprozesses, der Etherifizierung, gewonnen.

Bermocoll® Celluloseether sind in der Industrie einzigartig und wurden entwickelt, um Trockenmörtel mit einer Reihe von Eigenschaften auszustatten. Je nach Anforderungen des Endverbrauchers bieten Bermocoll® Produkte:

- Erhöhtes Wasserrückhaltevermögen
- Verbesserte Konsistenz, um die Verarbeitbarkeit von Dünnschichtprodukten zu erleichtern
- Kontrollierte Rheologie für höhere Standfestigkeit
- Reduzierte Segregation der unterschiedlichen Komponenten
- Verbesserte Adhäsion auf porösen Untergründen
- Optimierte Luftporenstabilität zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Adhäsion auf Polystyrolplatten

Neben den konventionellen Verwendungsmöglichkeiten von Bermocoll® Celluloseethern in Trockenmörtel-formulierungen empfehlen wir unsere Produkte auch als Rheologie-Additive für gebrauchsfertige pastöse Systeme.

ELOTEX® redispergierbare Polymerpulver haben einen entscheidenden Einfluss auf das Verhalten von zement-, kalk- oder gipsbasierten Trockenmörtelprodukten, sowie auf zementfreie und mineralbindemittelfreie Systeme. Unsere rieselfähigen redispergierbaren Polymerpulver werden durch Sprühtrocknen von optimierten Latexdispersionen gewonnen.

Unsere Erfahrung bei der Entwicklung und Produktion von speziellen Latexdispersionen ermöglicht es uns, ein neuartiges Produktsortiment anzubieten. Dieses Sortiment wurde speziell entwickelt, um definierte Verbesserungen in einem weiten Anwendungsbereich von Mörteln zu erzeugen:

- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit des Mörtels
- Erhöhte Adhäsion auf porösen und nicht-porösen Untergründen
- Verringerte Steifigkeit und verbesserte Flexibilität
- Erhöhte Abriebbeständigkeit
- Verringerte Wasseradsorption
- Gesicherte Langzeitbeständigkeit

Darüber hinaus bietet unser ELOTEX® Produktsortiment verschiedene Vorteile bei der Formulierung von Produkten für sehr spezifische Anforderungen: Die Erfüllung von VOC-Grenzwerten nach EMICODE® EC1^{PLUS} oder die Anforderungen nach dem deutschen BfR XIV für Trinkwasserkontakt. Es unterstützt Formulierer bei der Erfüllung von Luftqualitätsstandards bei Innenraumanwendungen (z.B. LEED).

ELOTEX® Spezialadditive

Das Sortiment der ELOTEX® Spezialadditive umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher Technologien, angefangen bei formulierten Additiven wie unsere ELOTEX® CAST-Familie bis hin zur verkapselten Silantechnologie unserer ELOTEX® SEAL Produkte.

In verschiedenen Anwendungen wie in Fußböden, Fugen oder Wärmedämm-Verbundsystemen sowie Putzen können unsere Kunden von den einzigartigen Verbesserungen durch die Zugabe von Spezialadditiven profitieren:

- Verbesserte Wasserbeständigkeit
- Erhöhte Hydrophobierung
- Hervorragende Wasserabweisung
- Verringertes Ausblühverhalten
- Einmalige Schmutzabweisung
- Verbesserte Verarbeitbarkeit
- Exzellente Nivellierung

Fußböden – Qualität von unten nach oben

ELOTEX® und Bermocoll® Produkte unterstützen die Rheologie und die Verarbeitbarkeit des kompletten Sortiments an Fußboden-Formulierungen, verbessern vereinfachte Applikation vor Ort und garantieren besonders glatte und defektfreie Oberflächen.

Im fertigen Fußboden sorgen unsere Produkte für eine Verbesserung aller wichtigen physikalischen Eigenschaften, die von einem modernen Fußboden erwartet werden. Eine kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktsortiments stellt sicher, dass unsere Produkte es Ihnen ermöglichen, die niedrigsten VOC-Emissionsgrenzwerte einzuhalten, die in der Industrie gefordert werden.

Typische Anwendungen

- Industrie- und Wohnraumböden
- Zementbasierte selbstnivellierende Ausgleichsmassen und Estriche
- Gipsbasierte Fußböden
- Pumpfähige und handapplizierte Massen

Vorteile

- Verbesserte Nivellierung, Oberflächenästhetik und Abriebbeständigkeit
- Verbesserte Haft- und Biegezugfestigkeit auf verschiedenen Untergründen
- Reduzierte Komplexität der Formulierung
- Möglichkeit zur Verwendung von Rohstoffen unterschiedlicher Qualitäten
- Stabilisierung gegen Bluten und Segregation
- Verbesserte Entschäumungseigenschaften
- Formulierung entsprechend der Anforderungen von EMICODE® EC1^{PLUS}



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	FL2200	FL2211	FL2280	FL3210
Technische Informationen	Chemische Basis	VA/E	VA/E	VA/E	VA/VV/E
	MFT (°C)	3	3	3	5
	VOC-Ecode-Klasse	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Fließfähigkeit	●●	●●	●●	●●●
	Oberflächenerscheinung	●●	●●	●●●	●●
	Robustheit der Formulierung	●	●	●●	●●●
	Abriebbeständigkeit	●	●	●●	●●●
	Entschäumung	–	●●●	●●●	●●
Anwendungen	Zementbasierte SLC mit Kasein	●●	●●	●●	●●●
	Zementbasierte SLC mit synthetischen Verflüssigern	●●●	●●●	●●●	●●●
	Gipsbasierte SLC	●●	●●	●●	●●●
	Pumpfähige Estriche	●	●●	●●●	●●
Kommentare		Neu entwickeltes, hochwertiges, nicht entschäumtes RPP mit extrem niedrigen Emissionswerten (formaldehydfrei), gute Nivellierungseigenschaften und universelle Eigenschaften für Ausgleichsmassen.	Hochwertiges, entschäumtes RPP mit guten Fließ- und Nivellierungseigenschaften.	Neu entwickeltes, hochwertiges, entschäumtes RPP mit extrem niedrigen Emissionswerten (formaldehydfrei), ausgezeichnete Nivellierungseigenschaften und verbesserte Oberflächenbeschaffenheit.	Hochwertiges, entschäumtes RPP mit ausgezeichneten Fließ- und Nivellierungseigenschaften und einer guten Verträglichkeit mit anderen Bestandteilen der Formulierung.

Spezialadditive

Produkt	ELOTEX®	CAST710	FLOWKIT74
Technische Informationen	Funktionalität	Rheologieverbesserer	Verflüssigendes Polymer
	VOC-Ecode-Klasse	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Stabilisierung	●●	●●
	Fließfähigkeit	●●	●●●
	Oberflächenerscheinung	●●	●●●
	Entschäumung	●●●	●●
Anwendungen	Zementbasierte SLC mit synthetischen Verflüssigern	–	●●●
	Gipsbasierte SLC	●●	●
	Gipsbasierter SLS	●●●	–
Kommentare		Einzigtiges Produkt auf der Basis innovativer Technologien, speziell konzipiert für gipsbasierte Estriche (beta, REA-Gips).	Kombination von ELOTEX® Technologien in einem einzelnen, einzigartigen Produkt für Ausgleichsmassen mit verbesserter Verträglichkeit für unterschiedliche Zementqualitäten.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	E 230 X
Technische Informationen	Chemische Basis	EHEC
	Viskosität (2%, mPas)	300
	Modifizierung	nein
	Partikelgröße	extrafeines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Stabilisierung	●●●
	Wasserrückhaltevermögen	●●●
Anwendungen	Zementbasierte SLC mit Kasein	●●●
	Zementbasierte SLC mit synthetischen Verflüssigern	●●●
	Gipsbasierte SLC und SLS	●●
Kommentare		Nicht modifizierter CE mit niedriger Viskosität zur Verbesserung der Konsistenz, Stabilität und des Wasserrückhaltevermögens von Fußbodenmassen.

SLC = selbstnivellierende Ausgleichsmasse | SLS = Estrich

Fliesen – Flexible Verbindungen



Zementäre Fliesenkleber formuliert mit ELOTEX® und Bermocoll® Produkten lassen sich einfach verarbeiten, sind umweltfreundlich, gut zu applizieren und bieten ein flexibles, langlebiges Ergebnis verfließer Flächen.

ELOTEX® und Bermocoll® Produkte für Fliesenkleber sorgen für ein hohes Haftvermögen, eine hohe Standfestigkeit, erhöhte Frost-Tau-Beständigkeit und sehr gute Verarbeitungseigenschaften.

Typische Anwendungen

- Fliesenkleber C1 und C2 in Standardqualität (EN 12004)
- Hochwertige flexible Fliesenkleber C2S1 (EN 12004)
- Hochwertige flexible Kleber für Anwendungen im Außenbereich C2S2 (EN 12004)

- Boden- und Wandfliesen
- Alle unterschiedlichen Formate (groß und klein) von porösen und nicht-porösen Fliesen
- Mineralische und nicht-mineralische Untergründe

Vorteile

- Ausgezeichnete Haftzugfestigkeit auf unterschiedlichen Untergründen
- Verbessertes plastisches Verhalten und Flexibilität
- Erhöhte Kohäsionskraft
- Hohe Nassfestigkeitswerte
- Ausgezeichnete offene Zeit und Standfestigkeit

Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	MP2100	FX3300	FX5600	FX6300	ST2400
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Emicode-Klasse	VA/E 3 EC1 ^{PLUS}	VA/VV/E 5 EC1 ^{PLUS}	VA/VV/E/Ac 0 EC1	VA/E/VC 0 EC1 ^{PLUS}	VA/E 3 EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Thixotropie Offene Zeit Flexibilität Nasshaftung	– ●● ●● ●	●●● ●●● ●●● ●●	– ●●● ●●● ●●	– ●●●● ●●● ●●●●	●●●● ●●● ●● ●
Anwendungen	Standardqualität C1–C2 Hohe Qualität C2S1 Anwendung im Außenbereich C2S2	●●●● ● –	●●● ●●●● –	●●● ●●● ●●●●	●●● ●●●● ●●	●●●● ● –
Kommentare		Hochwertiges RPP mit universellen Eigenschaften, geeignet für Standardfliesenkleber.	Hochwertiges, flexibles RPP mit ausgezeichneter Verarbeitbarkeit; empfohlen für hochwertige Fliesenkleber und große Fliesen.	Hochwertiges, flexibles RPP mit ausgezeichneter Verarbeitbarkeit und Wasserrückhaltevermögen; empfohlen für hochwertige Fliesenkleber, große Fliesen und Anwendungen im Außenbereich mit hoher RPP-Dosiermenge.	Hochwertiges, flexibles RPP mit hervorragender Verarbeitbarkeit, verbesserter Nasshaftung und verlängerter offener Zeit. Empfohlen für große Fliesen und hochwertige Fliesenkleber wie C2S1, C2E-S1 und C2TE-S1.	Hochwertiges, thixotropes RPP mit universellen Eigenschaften für Wandfliesenkleber geeignet.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	M 10	M 30	M 50	BCM 050	MT 500
Technische Informationen	Chemische Basis Viskosität (2%, mPas) Modifizierung Partikelgröße	MEHEC 7'500 nein feines Pulver	MEHEC 18'000 nein feines Pulver	MEHEC 30'000 nein feines Pulver	MEHEC 3'900 stark feines Pulver	MEHEC 4'500 sehr stark feines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Offene Zeit Wasserrückhaltevermögen Standfestigkeit	●●● ●● ●	●●● ●●● ●	●●● ●●●● ●	●●● ●●● ●●	●●●● ●●● ●●●●
Anwendungen	Standardqualität C1–C2 Hohe Qualität C2S1 Anwendung im Außenbereich C2S2	●●● ●●●● ●	●●●● ●●● ●	●●●● ●●● ●	●●● ●●●● ●●	●●● ●●●● ●●
Kommentare		Nicht modifizierter CE mit niedriger Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Fliesenklebern.	Nicht modifizierter CE mit mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Fliesenklebern.	Nicht modifizierter CE mit mittlerer bis hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Fliesenklebern.	Stark modifizierter CE mit niedriger Viskosität speziell für zementbasierte C2S1-Fliesenkleber. Verbessertes Wasserrückhaltevermögen, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit Fliesenklebern.	Extra stark modifizierter CE, mit niedriger Viskosität, speziell für C2, C2E-S1 und C2TE-S1 zementbasierte Fliesenkleber. Verbessertes Wasserrückhaltevermögen, Konsistenz, Verarbeitbarkeit, offene Zeit und insbesondere Wasserfestigkeit von Fliesenklebern.

Fugen – Verschließen von Zwischenräumen

Fugenmörtel auf Basis von ELOTEX® und Bermocoll® Produkten eignen sich zum Verschließen der Zwischenräume zwischen Fliesen und gleichen jede Unebenheit aus. Darüber hinaus haben Fliesenfugen mit ihrem Muster und ihrer Farbgestaltung eine architektonische und ästhetische Funktion.

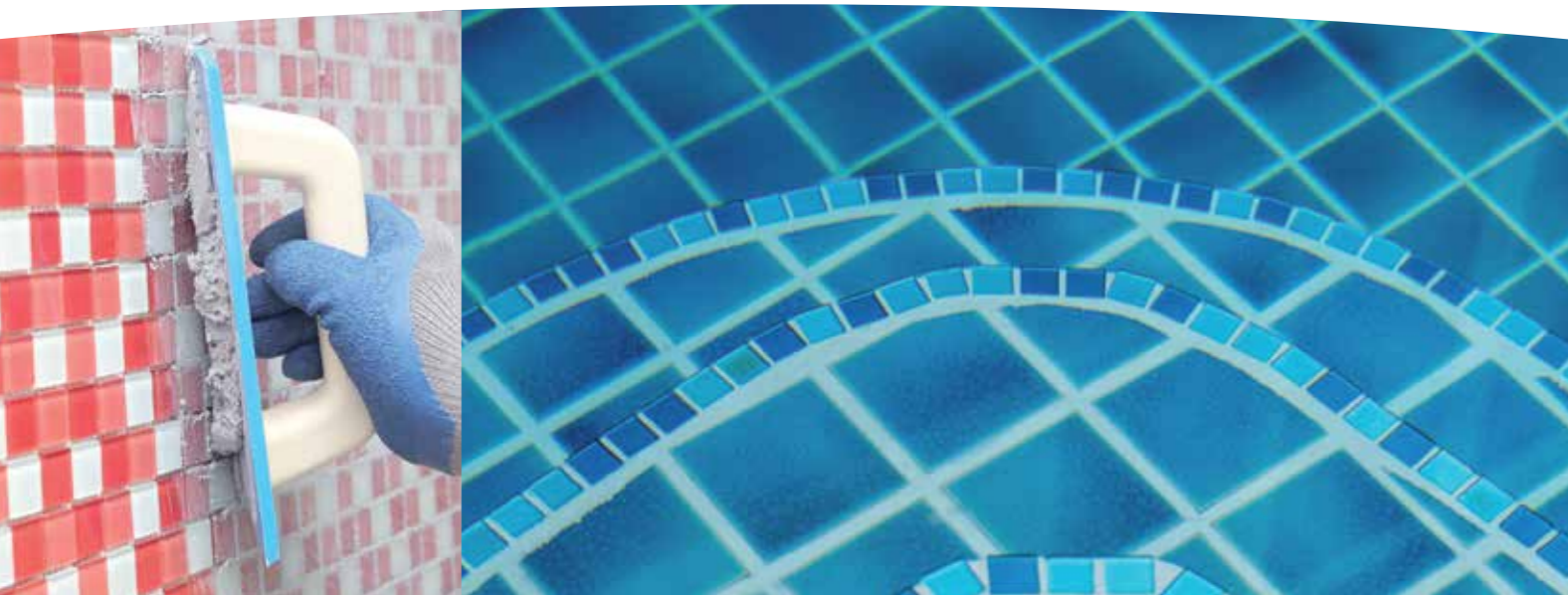
Wir bieten ein großes Produktsortiment zur Verbesserung der Eigenschaften für die gesamte Palette an Fugenmörteln. Unsere Produkte wurden konzipiert, um die Verarbeitbarkeit, Verfülleigenschaft und Standfestigkeit bei Wandfugenmörteln zu verbessern.

Typische Anwendungen

- Boden- und Wandfugen
- Zementbasierte Fugenmörtel CG1 und CG2 (EN 13888)
- Alle unterschiedlichen Formate poröser und nicht-poröser Fliesen
- Innen- und Außenanwendungen

Vorteile

- Verbesserte Adhäsion an den Fliesenkanten
- Erhöhte Flexibilität und Verformbarkeit
- Ausgezeichnete hydrophobe und wasserabweisende Eigenschaften
- Ausgezeichnete Oleophobie und Schmutzabweisung
- Verringertes Ausblühen
- Verbesserte Wasserrückhaltung, Konsistenz und Verarbeitbarkeit



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	MP2100	HD1500	HD2000	HD4500
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Emission-Klasse	VA/E 3 EC1 ^{PLUS}	VA/VV 0 EC1	VA/E 3 EC1 ^{PLUS}	VA/VV/Ac 0 EC1
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung Wasseraufnahme Entschäumung	- - -	●● ●●● ●●●	●● ●● ●	●●● ●● -
Anwendungen	Zementbasierte Fugenmörtel CG1 Zementbasierte Fugenmörtel CG2	●●● ●●●	●● ●●●	●●● ●●	●● ●●
Kommentare		Hochwertiges RPP mit universellen Eigenschaften; für zementbasierte Standardfugenmörtel. Eine Verwendung in Kombination mit ELOTEX® SEAL-Produkten ist empfohlen.	Hochgradig entschäumtes, hochwertiges, hydrophobes RPP für Fugenmörtel mit sehr guter Langzeit-Wasserbeständigkeit.	Universelles, hochwertiges, hydrophobes RPP für Fliesenmörtel mit verbesserter Wasserbeständigkeit.	Hochwertiges, hydrophobes RPP für Fugenmörtel mit sehr guter Langzeit-Wasserbeständigkeit.

Spezialadditive

Produkt	ELOTEX®	SEAL81	SEAL200	SRT100	ERA100	ERA200
Technische Informationen	Funktionalität	Hydrophobierung	Hydrophobierung	Schmutzbeständigkeit	Ausblühschutz	Ausblühschutz
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung Oleophobierung Schmutzbeständigkeit Ausblühschutz	●● - - -	●●● ● ● -	●●● ●●● ●●● -	- - - ●●●	● - - ●●●
Anwendungen	Zementbasierte Fugenmörtel CG1 Zementbasierte Fugenmörtel CG2	● ●●	● ●●●	●● ●●●	●●● ●●●	●● ●●
Kommentare		Verkapseltes Silan in Pulverform mit ausgezeichneter Mischbarkeit und langer Haltbarkeit, bietet wasserabweisende Eigenschaften für zementbasierte Fugenmörtel.	Hochaktives, verkapseltes Silan in Pulverform mit ausgezeichneter Mischbarkeit und langer Haltbarkeit, bietet starke Hydrophobie für zementbasierte Fugenmörtel.	Hochaktives Silan in Pulverform, bietet ausgezeichnete Hydrophobie, Oleophobie und Schmutzbeständigkeit für zementbasierte Fugenmörtel. Das Produkt sichert ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und Mischeigenschaften für zementbasierte Systeme.	Harz in Pulverform reduziert primäre Ausblühungen von hydraulisch abbindenden Fugenmörtelmischungen.	Harz in Pulverform reduziert primäre und sekundäre Ausblühungen von hydraulisch abbindenden Fugenmörtelmischungen und bietet darüber hinaus wasserabweisende Eigenschaften.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	M 10	E 351 X
Technische Informationen	Chemische Basis Viskosität (2%, mPas) Modifizierung Partikelgröße	MEHEC 7'500 nein feines Pulver	EHEC 4'000 nein feines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Luftintrag* Wasserrückhaltevermögen	●● ●●●	●●● ●●
Anwendungen	Zementbasierte Fugenmörtel CG1 Zementbasierte Fugenmörtel CG2	●● ●●●	●● ●●●
Kommentare		Nicht modifizierter CE mit niedriger Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Fliesenklebern.	Nicht modifizierter CE mit niedriger Viskosität, geeignet zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Fugenmörteln.

* EHEC schliesst im Vergleich zu MEHEC mehr Luft ein

WDVS – Nachhaltigkeit durch Energieeinsparungen

Die Verwendung von ELOTEX® und Bermocoll® Produkten ist entscheidend für Verarbeitbarkeit, Wasserrückhaltevermögen, offene Zeit und allgemeine physikalische Eigenschaften von WDVS-Mörteln (Wärmedämm-Verbundsystem).

Typische Anwendungen

- Klebemörtel
- Unterputz
- Oberputz

Vorteile

- Verbesserte Adhäsion, insbesondere auf EPS-, XPS- und MW-Platten
- Erhöhte Flexibilität und Schlagfestigkeit
- Erhöhte Kohäsion
- Erhöhte Abriebbeständigkeit der Oberfläche
- Vermeidung von Rissbildung
- Verbesserte Langzeitleistung



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	FX2320	FX2380	HD2040
Technische Informationen	Chemische Basis	VA/E	VA/E	VA/E
	MFT (°C)	0	0	0
	VOC-Ecode-Klasse	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung	-	-	●●●
	Flexibilität	●●●	●●●	●●●
	Trockenhaftung	●●●	●●●	●●●
	Nasshaftung	●●	●●	●●●
	Schlagfestigkeit	●●●	●●●	●●●
Anwendungen	Klebmörtel	●●●	●●●	●●●
	Kombimörtel	●●●	●●●	●●●
	Einbettmörtel	●●●	●●●	●●●
Kommentare		Hochwertiges, flexibles RPP für die Modifizierung von zementbasierten Mörtel- und Putzsystemen, speziell konstruiert für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS).	Hochwertiges, flexibles RPP für die Modifizierung von zementbasierten Mörtel- und Putzsystemen. Speziell geeignet für WDVS Anwendungen mit Spritzputzmaschine und für verlängerte Netzeinbettungszeit.	Hochwertiges, flexibles RPP für die Modifizierung von zementbasierten Mörtel- und Putzsystemen, speziell konstruiert für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS).

Spezialadditive

Produkt	Bermocoll®	PAD 2
Physikalische Eigenschaften	Adhäsion an EPS	●●●
Anwendungen	Klebmörtel Unterputz	●●● -
Kommentare		Speziell formuliertes Additiv zur Verbesserung der Haftung, insbesondere empfohlen für zementbasierte WDVS-Klebmörtel, die für das Verkleben aller Arten von Polystyrolplatten verwendet werden.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	M 30	M 50	M 70
Technische Informationen	Chemische Basis	MEHEC	MEHEC	MEHEC
	Viskosität (2%, mPas)	18'000	30'000	42'000
	Modifizierung	nein	nein	nein
	Partikelgröße	feines Pulver	feines Pulver	feines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Wasserrückhaltevermögen	●	●●	●●●
	Offene Zeit	●●	●●	●●●
Anwendungen	Klebmörtel	●●	●●●	●●
	Einbettmörtel	●●	●●●	●●
Kommentare		Nicht modifizierter CE mit mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten WDVS-Produkten.	Nicht modifizierter CE mit mittlerer bis hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten WDVS-Produkten.	Nicht modifizierter CE mit hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten WDVS-Produkten.

Abdichtungen – Wasser in Schach halten



Hochflexible zementäre Dichtungsschlämmen, die mit ELOTEX® Pulvern modifiziert wurden, sind ideal für die Verwendung auf Untergründen, die anfällig auf Schwund, Risse, Bewegungen, Spannungen oder Vibrationen reagieren.

ELOTEX® redispergierbare Polymerpulver erleichtern die Applikation von flexiblen Dichtungsschlämmen auf Untergründen, die nur schwer zu beschichten sind. Die entstehende polymermodifizierte Membran ist widerstandsfähig gegen Chlorid- und Sulfationen, CO₂ und andere aggressive Substanzen.

Typische Anwendungen

- Abdichtung von Flachdächern
- Abdichtung von Fliesenuntergründen und in Nassbereichen im Innenraum (Duschen, Bäder, Küchen)
- Abdichtung von Kellerwänden im Innen- und Außenbereich
- Versiegelung von Abwasseranlagen
- Abdichtung von Schwimmbädern und Wellnessbereichen
- Abdichtung von Wasserbehältern
- Oberflächenschutz von Strukturbeton und allgemeiner Gebäudeschutz

Vorteile

- Ausgezeichnete Adhäsion auf verschiedenen Untergründen
- Bietet Widerstandsfähigkeit bei hohem Wasserdruck
- Verbesserte Flexibilität und Rissüberbrückung
- Verbesserte Abriebbeständigkeit
- Erhöhte Langzeit-Wetterbeständigkeit

Redispergierbare Polymerpulver für flexible Dichtungsschlämmen

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	FX2322	FLEX8300
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Eimcode-Klasse	VA/E 0 EC1 ^{PLUS}	Ac 0 EC2
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung Flexibilität Rissüberbrückung Robustheit bei Veränderungen der Anmachwassermenge	- ●●● ●●● ●●●	● ●●● ●● ●
Anwendungen	Flexible Membranen	●●●	●●●
Kommentare		Hochflexibles und hochwertiges RPP, insbesondere gut geeignet zur Verwendung in flexiblen Dichtungsschlämmen, garantiert hervorragende Rissüberbrückungseigenschaften.	Hochflexibles und hochwertiges RPP mit ausgezeichneter Verseifungsbeständigkeit, insbesondere geeignet zur Verwendung in flexiblen Dichtungsschlämmen.

Redispergierbare Polymerpulver für starre Dichtungsschlämmen

Produkt	ELOTEX®	HD1500	HD2000	HD4500
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Eimcode-Klasse	VA/VV 0 EC1	VA/E 3 EC1 ^{PLUS}	VA/VV/Ac 0 EC1
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung Robustheit bei Veränderungen der Anmachwassermenge Entschäumung	●● ● ●●●	●● ●● ●	●●● ●●● -
Anwendungen	Starre Membranen	●●●	●●●	●●
Kommentare		Hochwertiges und stark entschäumtes, hydrophobes RPP für starre Dichtungsschlämmen, Fugenmörtel und Putze mit sehr guter Langzeit-Wasserbeständigkeit.	Universelles, hochwertiges, hydrophobes RPP für starre Dichtungsschlämmen, Fugenmörtel und Putze mit sehr guter Wasserbeständigkeit.	Hochwertiges, flexibles RPP mit sehr gutem Wasserabweisungsvermögen und hoher Beständigkeit für starre Dichtungsschlämmen.

Instandsetzung – So gut wie neu



Hohes Verkehrsaufkommen, klimatische Bedingungen und Verschmutzung sind allesamt Faktoren, die für Gebäude eine große Herausforderung darstellen – und das jeden Tag. Früher oder später ist eine Sanierung erforderlich, um die Gebäudestruktur aufrechterhalten zu können.

ELOTEX® und Bermocoll® Produkte verbessern die Rheologie, Verarbeitbarkeit und physikalischen Eigenschaften von Reparaturmörteln. Polymermodifizierte Mörtel haben eine erhöhte Undurchlässigkeit gegenüber CO₂ und eine bessere Widerstandsfähigkeit gegenüber vielen anderen Arten von Schmutz und Schadstoffen.

Typische Anwendungen


- Reparaturen an statisch relevanten und statisch nicht relevanten Betonteilen

Vorteile

- Hohe Frühfestigkeit
- Erhöhte Haftzugfestigkeit zu Betonuntergründen
- Reduzierte Schwindneigung und Rissbildung
- Erhöhte Hydrophobierung und geringere Wasserabsorption
- Optimierte Biegezug- und Druckfestigkeit
- Erhöhte Plastizität und Flexibilität
- Verbessertes Wasserrückhaltevermögen

Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	FX2380 	FL1210	FX7000	TITAN8100
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Emicode-Klasse	VA/E 0 EC1 ^{PLUS}	VA/VV 5 EC1	St/Ac 0 EC1	Ac 0 EC1
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung Entschäumung Flexibilität Adhäsion an unterschiedlichen Oberflächen	– – ●●● ●●●	● ●● ●● ●	● ● ●●● ●●●	● ● ● ●●●
Anwendungen	Nicht statisch relevante Instandsetzung Statisch relevante Instandsetzung	●●● ●	●● ●●	– ●●●	– ●●●
Kommentare		Hochwertiges RPP mit hoher Haftfestigkeit auf verschiedenen Untergründen. Besonders geeignet für nicht statische Reparaturmörtel mit hoher Dosierung von Dispersionspulver.	Stark entschäumtes, hochwertiges RPP mit verringerter Wasseradsorption und einer leichten Hydrophobierung. Sehr gut geeignet für Anwendungen mit hoher Festigkeit wie z.B. Betonreparaturen.	Hochwertiges RPP mit einer hohen Verseifungsbeständigkeit, insbesondere geeignet für die Fertigung von polymermodifizierten Trockenmischungen für die Betonreparatur.	Hochwertiges RPP mit erhöhter Haftung auf Beton, insbesondere geeignet für Systeme, die sehr hohe Nass- und Trockenfestigkeiten erfordern, wie z.B. Betonreparaturmörtel.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	M 10
Technische Informationen	Chemische Basis Viskosität (2%, mPas) Modifizierung Partikelgröße	MEHEC 7500 nein feines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Wasserrückhaltevermögen	●●●
Anwendungen	Nicht statisch relevante Instandsetzung Statisch relevante Instandsetzung	●●● ●●
Kommentare		Nicht modifizierter CE mit niedriger Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Betonreparaturmörteln.

Gipsbasierte Fugenfüller – Glatt verfüllt

Gipsbasierte Fugenfüller werden gewöhnlich zusammen mit Papierstreifen als Verstärkung zwischen Gipsplatten verwendet und bilden eine starke und ebene Oberfläche. Diese kann mit Farbe, Tapete oder einem Oberputz weiterbearbeitet werden.

Gipsbasierte Fugenfüller werden verwendet, um die Fugen zwischen einzelnen Plattenteilen zu verfüllen und Unregelmäßigkeiten in Wänden und Decken zu glätten und auszugleichen. Egal, ob Sie die Adhäsion und Kohäsion sicherstellen oder die Verarbeitungseigenschaften verbessern möchten, das ELOTEX® und Bermocoll® Produktsortiment hilft Ihnen, alle Anforderungen problemlos zu erfüllen. Zusätzlich wird durch den Einsatz unseres ELOTEX® SEAL Produktes auch eine längere Lebensdauer und Beständigkeit von gipsbasierten Fugenfüllern garantiert.

Typische Anwendungen

- Gipsbasierte Spachtel- und Fugenmassen
- Innenraumapplikationen, bei denen eine höhere Feuchtigkeitsbeständigkeit oder Wasserfestigkeit von gipsbasierten Bauprodukten erforderlich ist


Vorteile

- Wasserabweisung und Tiefenhydrophobierung
- Erhöhte Beständigkeit von gipsbasierten Baustoffen
- Erhöhte Adhäsion und Kohäsion
- Erhöhte Trockenabriebbeständigkeit
- Erhöhtes Wasserrückhaltevermögen und verbesserte Verarbeitbarkeit



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	AD0110	AD0150 
Technische Informationen	Chemische Basis	VA	VA
	MFT (°C)	5	5
	VOC-Eimcode-Klasse	EC1	EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Adhäsion an Papier	●●●	●●●
Anwendungen	Gipsplatten	●●●	●●●
Kommentare		Hartes, hochwertiges RPP mit ausgezeichneten Adhäsions- und Kohäsionseigenschaften für Gips und auf Papier.	Hartes, hochwertiges RPP mit ausgezeichneten Adhäsions- und Kohäsionseigenschaften für Gips und auf Papier.

Spezialadditive

Produkt	ELOTEX®	SEAL712
Technische Informationen	Funktionalität	Hydrophobierung
	Chemische Basis	Silan
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung	●●●
	Ausblühbeständigkeit	●
Anwendungen	Gipsplatten	●
Kommentare		Verkapseltes Silan in Pulverform mit ausgezeichneter Mischbarkeit und Verarbeitbarkeit sowie Langzeit-Lagerstabilität und einzigartigen wasserabweisenden Eigenschaften für gipsbasierte Fugenmassen.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	BCM 108	CCA 470	CCA 328
Technische Informationen	Chemische Basis	MEHEC	EHEC	EHEC
	Viskosität (2%, mPas)	9'500	17'000	33'500
	Modifizierung	stark	stark	stark
	Partikelgröße	feines Pulver	feines Pulver	feines Pulver
Anwendungen	Gipsplatten	●●●	●●●	●●●
Kommentare		Hochgradig modifizierter CE mit niedriger Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz und Stabilität von gipsbasierten Fugenmassen.	Hochgradig modifizierter CE mit mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz und Stabilität von gipsbasierten Fugenmassen.	Hochgradig modifizierter CE mit hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz und Stabilität von gipsbasierten Fugenmassen.

Gipsputze – Garantierte Langlebigkeit bei Innenanwendungen

Putze auf der Basis von Gips oder in einer Kombination mit Kalk werden üblicherweise als Nivellierputze für Wände und Decken im Innenbereich eingesetzt.

Gipsputze können mit der Hand oder, zur Erhöhung der Effizienz, mit einer entsprechenden Maschine aufgetragen werden. Durch Verwendung von ELOTEX® und Bermocoll® Produkten sorgen sie für eine sichere Adhäsion auf allen Untergründen, Hydrophobierung und Dauerhaftigkeit sowie eine perfekte Verarbeitbarkeit.

Vorteile

- Verbesserte Adhäsion auf einer großen Vielfalt von Untergründen
- Erhöhte Wasserabweisung und Hydrophobierung
- Verbessertes Wasserrückhaltevermögen, Konsistenz und Stabilität


Typische Anwendungen

- Unterputze im Innenbereich, hand- oder maschinenappliziert
- Oberputze im Innenbereich / Glättspachtel



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	MP2100 
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Eimcode-Klasse	VA/E 3 EC1 ^{PLUS}
Anwendungen	Unterputz im Innenbereich Oberputz im Innenbereich / Feinputz / Glättspachtel	●●● ●●●
Kommentare		Hochwertiges RPP mit universellen Eigenschaften; ausgezeichnet geeignet für gipsbasierte Putzmörtel.

Spezialadditive

Produkt	ELOTEX®	SEAL712	ELOSET542
Technische Informationen	Funktionalität	Hydrophobierung	Thickener
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung Ausblühbeständigkeit Thixotropie	●●● ● -	- - ●●●
Anwendungen	Unterputz im Innenbereich Oberputz im Innenbereich / Feinputz / Glättspachtel	●●● ●●●	●●● ●●●
Kommentare		Verkapseltes Silan in Pulverform mit ausgezeichneter Mischbarkeit und Verarbeitbarkeit. Langzeit-Lagerstabilität und einzigartige, wasserabweisende Eigenschaften für Gipsputze.	Stärkeether in Pulverform mit linearer Verdickungseigenschaft zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Standfestigkeit des Gipsputzes. Gleichzeitig werden die offene Zeit und das Volumen erhöht.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	CCA 612	CCA 425	CCM 1079
Technische Informationen	Chemische Basis Viskosität (2%, mPas) Modifizierung Partikelgröße	EHEC 36'500 stark extrafeines Pulver	EHEC 42'000 niedrig feines Pulver	MEHEC 63'000 stark feines Pulver
Anwendungen	Handapplizierte Unterputze im Innenbereich Maschinenapplizierte Unterputze im Innenbereich Oberputz im Innenbereich / Feinputz / Glättspachtel	- ●●● -	- - ●●●	●●● - -
Kommentare		Hochgradig modifizierter CE mit hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens und Stabilität von gipsbasierten Putzen.	Schwach modifizierter CE mit hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens und Stabilität von gipsbasierten Putzen.	Hochgradig modifizierter CE mit sehr hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens und Stabilität von gipsbasierten Putzen.

Zement- und kalkbasierte Putze – Haltbarkeit für innen und außen

Zement- und kalkbasierte Putze werden aufgrund ihrer höheren Festigkeit und Dauerhaftigkeit als Außenanwendung und in Nassbereichen im Innenraum eingesetzt.

ELOTEX® und Bermocoll® Produkte werden verwendet, um die Verarbeitbarkeit, Adhäsion, Flexibilität und Oberflächenbeständigkeit solcher Putze zu verbessern. Zusätzliche Eigenschaften wie Hydrophobie, Thixotropie sowie ein verringertes Ausblühen können ebenfalls durch Einsatz unserer Spezialadditive erzielt werden.

Typische Anwendungen

- Unterputze für den Innen- und Außenbereich
- Oberputze und Glättspachtel für innen und außen

Vorteile

- Verbesserte Adhäsion auf verschiedenen Untergründen
- Erhöhte Wasserabweisung und Hydrophobierung
- Verbessertes Wasserrückhaltevermögen, Konsistenz und Stabilität
- Verringerte primäre und sekundäre Ausblühungen



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	MP2100	ST2401	HD2040
Technische Informationen	Chemische Basis	VA/E	VA/E	VA/E
	MFT (°C)	3	3	0
	VOC-Ecode-Klasse	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Flexibilität	●	●	●●
	Standfestigkeit	-	●●	-
	Hydrophobierung	-	-	●●●
Anwendungen	Unterputz im Innenbereich	●●●	●●●	●●
	Oberputz, Glättspachtel, Feinputz im Innenbereich	●●●	●●●	●●
	Unterputz im Außenbereich	●●	●●	●●●
	Oberputz, Glättspachtel, Feinputz im Außenbereich	●●	●●	●●●
Kommentare		Hochwertiges RPP mit universellen Eigenschaften, geeignet für Standard-Putztrockenmörtel.	Hochwertiges, mittelstandfestes RPP mit universellen Eigenschaften. Geeignet für Wand- und Deckenputze.	Hochwertiges, flexibles RPP mit sehr gutem Wasserabweisungsvermögen und hoher Beständigkeit für Putztrockenmörtel für den Außenbereich.

Spezialadditive

Produkt	ELOTEX®	SEAL81	ERA100	ERA200
Technische Informationen	Funktionalität	Hydrophobierung	Ausblühschutz	Ausblühschutz
Physikalische Eigenschaften	Hydrophobierung	●●●	-	●
	Ausblühungschutz	●	●●●	●●●
Anwendungen	Unterputz im Innenbereich	●	●	●
	Oberputz, Glättspachtel, Feinputz im Innenbereich	●●●	●●●	●●●
	Unterputz im Außenbereich	●●●	●●	●●
	Oberputz, Glättspachtel, Feinputz im Außenbereich	●●●	●●●	●●●
Kommentare		Verkapseltes Silan in Pulverform mit ausgezeichneter Mischbarkeit und Verarbeitbarkeit sowie Langzeit-Lagerstabilität und einzigartigen wasserabweisenden Eigenschaften für zementbasierte Mörtel.	Harz in Pulverform. Reduziert das primäre Ausblühen von hydraulisch abbindenden Putzmörteln.	Harz in Pulverform. Reduziert das primäre und sekundäre Ausblühen von hydraulisch abbindenden Putzmörteln und bietet darüber hinaus wasserabweisende Eigenschaften.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	M 30	ML 31	M 50	M 70
Technische Informationen	Chemische Basis	MEHEC	MEHEC	MEHEC	MEHEC
	Viskosität (2%, mPas)	18'000	20'000	30'000	42'000
	Modifizierung	nein	niedrig	nein	nein
	Partikelgröße	feines Pulver	feines Pulver	feines Pulver	feines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Wasserrückhaltevermögen	●●	●●	●●●	●●●
	Standfestigkeit	●	●●	●●	●●●
Anwendungen	Unterputz im Innenbereich	●●●	●●	●●	●
	Oberputz, Glättspachtel, Feinputz im Innenbereich	●●	●●	●●●	●●●
	Unterputz im Außenbereich	●●●	●●	●●	●
	Oberputz, Glättspachtel, Feinputz im Außenbereich	●●	●●	●●●	●●●
Kommentare		Nicht modifizierter CE mit mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Putzen.	Modifizierter CE mit mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Putzen.	Nicht modifizierter CE mit mittlerer bis hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Putzen.	Nicht modifizierter CE mit hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz, Verarbeitbarkeit und Festigkeit von zementbasierten Putzen.

Dispersionspulver-Trockenmörtel* – Hell und nachhaltig

*ohne mineralische Bindemittel

Zementfreie oder zementarme Dispersionsputztrockenmörtel können als Ersatz für gebrauchsfertige pastöse Systeme oder für Anwendungen mit hoher Flexibilität und Scheuerbeständigkeit eingesetzt werden.

ELOTEX® und Bermocoll® bieten Vorteile in puncto Nachhaltigkeit, da diese Trockenmörtelformulierungen ohne Zement auskommen. Darüber hinaus ermöglichen sie eine hohe Feuchtigkeits- und Verwitterungsbeständigkeit (UV-Beständigkeit) der Beschichtungen sowie eine verbesserte Scheuerbeständigkeit von Wandspachtelmassen.

Typische Anwendungen

- Zementfreie Edelputze für den Innen- und Außenbereich
- Zementfreie Armierungskleber und Deckputze für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
- Dispersionspulver basierte Glättputze

- Dispersionspulver basierte Fugenspachtel, Flächenspachtel und Ausgleichsmassen
- Tapetenkleister


Vorteile

- Hervorragende Rheologie und Verarbeitbarkeit des Mörtels, auch bei niedrigen Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit
- Längere Offene Zeit
- Hervorragende Trockenhaftung
- Verringerter Risiko von Ausblühungen
- Bessere CO₂-Bilanz durch zementfreie Formulierung bzw. sehr geringem Zementgehalt



Redispergierbare Polymerpulver

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut

Produkt	ELOTEX®	CF9000	FL1210	AD0150 
Technische Informationen	Chemische Basis MFT (°C) VOC-Ecode-Klasse	Ac 0 EC1	VA/WW 5 EC1	VA 5 EC1 ^{PLUS}
Physikalische Eigenschaften	Flexibilität Nassabriebbeständigkeit UV-Beständigkeit Haftung auf verschiedenen Untergründen Hydrophobierung	●●● ●●● ●●● ●●● ●	●● ●● ●● ●●● ●	– ● ●● ●●● ●
Anwendungen	Zementfreie dekorative Putze im Außenbereich Zementfreie Glättputze im Außenbereich Pulverfarben im Außenbereich Fugemörtel und Spachtelmasse für Innenräume Pulverfarben für Innenräume	●●● ●●● ●●● – ●	●● ●● ● ●● ●●●	– – – ●●● ●
Kommentare		Sehr flexibles, hochwertiges RPP mit hervorragender Verseifungs- und UV-Beständigkeit für die Herstellung von Trockenmörtel ohne mineralische Bindemittel für den Außenbereich.	Hochwertiges stark entschäumtes RPP mit schneller Polymerfilmbildung und geringer Wasseraufnahme. Sehr gut geeignet für Oberflächenbeschichtungen auf Trockenmörtelbasis für Innenräume.	Umweltfreundliches, hochwertiges RPP mit hervorragender Verarbeitbarkeit und Trockenhaftung für Oberflächenbeschichtungen auf Trockenmörtelbasis für Innenräume.

Celluloseether

Produkt	Bermocoll®	BCM 108	E 230 X	M 10	M 50
Technische Informationen	Chemische Basis Viskosität (2%, mPas) Modifizierung Partikelgröße	MEHEC 9'500 stark feines Pulver	MEHEC 300 nein sehr feines Pulver	MEHEC 7'500 nein feines Pulver	MEHEC 30'000 nein feines Pulver
Physikalische Eigenschaften	Standfestigkeit Wasserrückhaltevermögen	●●● ●●	– ●	● ●●	●● ●●●
Anwendungen	Zementfreie dekorative Putze im Außenbereich Zementfreie Glättputze im Außenbereich Pulverfarben im Außenbereich Fugemörtel und Spachtelmasse für Innenräume Pulverfarben für Innenräume	●● ●● ●●● ●●● ●●●	●● ●● ●●● ●● ●●●	●● ●● ●●● ●● ●●●	●●● ●●● ●● ●● ●●
Kommentare		Hochgradig modifizierter CE mit geringer bis mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz und Verarbeitbarkeit von Trockenmörteln für Oberflächenbeschichtungen auf Dispersionspulverbasis.	Nicht modifizierter CE mit sehr geringer Viskosität zur Verbesserung der Konsistenz und Verarbeitbarkeit von Trockenmörteln für Oberflächenbeschichtungen auf Dispersionspulverbasis.	Nicht modifizierter CE mit geringer bis mittlerer Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz und Verarbeitbarkeit von Trockenmörteln für Oberflächenbeschichtungen auf Dispersionspulverbasis.	Nicht modifizierter CE mit mittlerer bis hoher Viskosität zur Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens, Konsistenz und Verarbeitbarkeit von Trockenmörteln für Oberflächenbeschichtungen auf Dispersionspulverbasis.

Produktprüfung und technischer Service

Innovation – immer einen Schritt voraus

Als Marktführer investiert Nouryon kontinuierlich in die Grundlagenforschung, um die fundamentalen Mechanismen besser verstehen zu können, die die Entwicklung der Polymer-Zementmatrix und ihren Einfluss auf die physikalischen Produkteigenschaften steuert. Wir würden uns sehr freuen, Ihnen unsere neuesten Fortschritte vorstellen und Sie bei Ihren Neuentwicklungen unterstützen zu können.

Unsere technischen Zentren sind weltweit strategisch positioniert und verfügen jeweils über die volle Ausrüstung, die nötig ist, um Prüfungen in Übereinstimmung mit aktuellen Spezifikationen durchführen zu können. Unsere technischen Mitarbeiter blicken auf eine jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Entwicklung von Formulierungen, Prüfung und Beurteilung von Mörtelsystemen in allen erdenklichen Anwendungen zurück. Wir bieten unseren Kunden (Trockenmörtelherstellern) einen erstklassigen technischen Service an, der Beratung und Laborarbeit zur Entwicklung und Optimierung entsprechender Produkte umfasst, wobei stets und insbesondere regionale Rohstoffsituation und Anforderungsprofile berücksichtigt werden.

Schlüssel

●●● = ausgezeichnet ●● = sehr gut ● = gut  = umweltfreundliches Produkt

Abkürzungen

VA = Vinylacetat, VV = Vinylversat, E = Ethylen, St/Ac = Styrol/Acylester, Ac = Acrylat, CE = Celluloseether, RPP = Redispersierbare Polymerpulver



Nouryon Chemicals AG

Industriestrasse 17a

CH-6203 Sempach Station

T +41 41 469 69 69

contact.elotex@nouryon.com

www.bermocoll-elotex.com

Nouryon

Wir sind ein Weltmarktführer im Bereich Spezialchemikalien. Bei der Herstellung von Produkten des täglichen Bedarfs wie Papier, Kunststoffe, Baustoffe, Lebensmittel, Pharmazeutika und Körperpflegemittel verlassen sich Industrieunternehmen weltweit auf unsere unverzichtbare Chemie. Wir haben auf der Grundlage unserer Geschichte von nahezu 400 Jahren, dem Engagement unserer 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und unserer gemeinsamen Verpflichtung zur Entwicklung des Geschäfts, der starken finanziellen Leistungsbilanz, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Innovation ein Unternehmen der Weltklasse mit starken Partnerschaften zu unseren Kunden geschaffen. Wir sind weltweit in über 80 Ländern tätig und zu unseren führenden Marken gehören unter anderem Eka, Bermocoll, Elotex, Dissolvine und Berol.

nouryon.com