



XYCRYLIC ADMIX

03900 | PATCHING & RESURFACING

Betonrestaurierung

Beschreibung

XYCRYLIC ADMIX ist eine hochkonzentrierte, polymere Lösung auf Wasserbasis zur speziellen Festigung von Portlandzement. Diese milchigweiße Flüssigkeit verbessert die Trocknungseigenschaften, steigert die Haftfähigkeit, führt zu einer hervorragenden Wasser- und Witterungsbeständigkeit und reduziert die Bildung von Schrumpfrissen. Xycrylic Admix wird auch zur Festigkeitssteigerung von Xypex Patch'n Plug eingesetzt.

Anwendungsmöglichkeiten

- Betoninstandsetzung
- Bodenbelagerneuerung
- Terrazzoböden
- Spritzbeschichtungen
- Instandsetzung von Autobahn- und Brückenbelägen

Vorteile

- Verfestigung von Zementmörteln für erhöhte Beständigkeit
- Steigerung der Haftfähigkeit auf einer Vielzahl von Oberflächen
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber industriellen Chemikalien
- Keine Nachbehandlung des Betons erforderlich

Festigkeit Und Beständigkeit

Zementmörtel mit Xycrylic Admix sind fest, strapazierfähig und langlebig. Verglichen mit nicht modifizierten Mörteln verfügen Mörtel mit Xycrylic Admix über eine weitaus höhere Biege-, Haft- und Druckfestigkeit sowie über eine hervorragende Verschleißfestigkeit. Dies ist besonders nützlich an Stellen mit dünnen Querschnitten oder stetiger Erschütterung, z.B. durch hohe Verkehrsbelastung.

Haftfähigkeit

Mit Xycrylic Admix modifizierte Mörtel besitzen eine außerordentlich gute Haftfähigkeit auf einer Vielzahl von Oberflächen wie Beton, Mauerwerk, Backstein, Holz, Metall u.a.

Widerstandsfähigkeit

Zementmörtel mit Xycrylic Admix sind gegen viele industrielle Chemikalien sowie gegen UVBestrahlung und Hitze beständig. Mörtel, die Xycrylic Admix enthalten, trocknen einfarbig ab.

Verpackung

Xycrylic Admix ist in 3,79 Liter Flaschen erhältlich.

Lagerung

Xycrylic Admix ist frostfrei zu lagern.

Verbrauch

Der Verbrauch ist abhängig vom Mischungsverhältnis und dem Wasseranspruch des Mörtels.

Testdaten

Physikalische Festigkeiten von Zementmörteln					
ASTM Standard Testmethode	Eingemischte Flüssigkeit				
	Xycrylic pur	mit Wasser [1:1]	verdünnt [1:2]	kein Xycrylic	
C-190-85 Zugfestigkeit	610 4,2	440 3,0	375 2,6	235 1,6	psi MPa
C-109-88 Druckfestigkeit	5700 39,3	4530 31,2	3830 26,4	2390 16,5	psi MPa
C-348-86 Biegefestigkeit	1570 10,8	1130 7,8	960 6,6	610 4,2	psi MPa
Shear Bond Verbund	640 4,4	360 2,5	260 1,8	45 0,31	psi MPa

HINWEIS 1: Die Festigkeitseigenschaften basieren auf einem Zementmörtelgemisch im Verhältnis 3 Teile Sand auf 1 Teil Zement (Volumenanteil).

HINWEIS 2: Die Festigkeitsmessungen beruhen auf einer 28-tägigen Lufttrocknung. Die Festigkeit in feuchter Umgebung kann geringer ausfallen.

Verarbeitung

- Gründliches Vermischen von Sand und Zement (1 Teil Zement zu 2 Teilen Sand).
- Vermengen Sie Xycrylic Admix mit klarem Wasser je nach der erforderlichen Festigkeit, Haftfähigkeit und Widerstandsfähigkeit.
- Geben Sie das flüssige Xycrylic-Gemisch (entweder pur oder mit Wasser verdünnt) dem Sand und Zement zu.
- Gründliches Vermischen der Bestandteile, bis die gewünschte Konsistenz zur Verarbeitung erreicht ist. Halten Sie stets etwas Xycrylic Mischung zurück, damit der Mörtel nicht zu flüssig wird und ausreichend Flüssigkeit bis zum Ende des Mischvorgangs (2 - 4 Minuten) vorhanden ist.3. Add the Xycrylic mixing liquid (whether full strength or diluted with water) to the sand and cement.

Verarbeitung mit Patch'n Plug

- Mischen Sie Xycrylic Admix mit Wasser (1 Teil Xycrylic zu 1 Teil Wasser).
- Vermengen Sie anschließend die Xycrylic Flüssigkeit mit Patch'n Plug im Verhältnis 1 Teil Flüssigkeit zu 3,5 Teilen Patch'n Plug.
- Vermischen Sie die Anteile, bis sich eine zähe Spachtelmasse gebildet hat. Mischen Sie nicht mehr an, als Sie in 3 Minuten verarbeiten können.

Aushärtung

Um optimale physikalische Eigenschaften zu erlangen, sollten Zementmörtel, die mit Xycrylic Admix verändert wurden, bei Umgebungstemperatur und -feuchte an der Luft trocknen.

Technischer Service

Für weitere Hinweise, alternative Verarbeitungsmethoden oder Informationen hinsichtlich des Zusammenwirkens von Xypex Behandlungen mit anderen Produkten oder Techniken wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung der BAWAX GmbH oder an Ihren örtlichen Xypex-Händler.

Sicherheitshinweise

Xycrylic Admix ist alkalisch und riecht leicht nach Ammoniak. Es kann leichte bis mittlere Haut- und Augenreizungen hervorrufen. Zusätzlich können viele Bestandteile der zementhaltigen Produkte, die in Verbindung mit Xycrylic Admix verwendet werden, erhebliche Haut- und Augenreizungen verursachen. Detaillierte Anweisungen zum Umgang mit diesen Problemen sind auf allen Eimern und Packungen mit Xypex-Produkten vorhanden. Der Hersteller verfügt außerdem über umfangreiche und ständig aktualisierte Sicherheitsdatenblätter zur Materialsicherheit für alle Produkte. Jedes Datenblatt enthält Gesundheits- und Sicherheitsinformationen zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und Kunden. Der Hersteller empfiehlt, vor der Lagerung oder Verarbeitung von Xypex Produkten diese Datenblätter zur Materialsicherheit entweder direkt bei der BAWAX GmbH oder bei Ihrem örtlichen Xypex- Händler anzufordern.

Garantie

Der Hersteller garantiert, dass die von ihm hergestellten Produkte keine Materialfehler enthalten und von gleich bleibend hoher Qualität sind. Sollte sich ein Produkt als fehlerhaft erweisen, ist die Haftung des Herstellers auf das Ersetzen des Produktes ab Fabrik beschränkt. Der Hersteller gibt keinerlei Garantien hinsichtlich der Marktchancen oder der Tauglichkeit für einen speziellen Zweck, und diese Gewährleistung steht anstelle aller anderen explizit oder implizit getroffenen Aussagen. Der Anwender entscheidet selbst über die Eignung des Produkts für seine Zwecke und übernimmt alle Risiken und Haftungen, die damit verbunden sind.

