

XYPEX

XYCRYLIC ADMIX



1. BESCHREIBUNG

Xycrylic Admix ist eine auf Wasserbasis hergestellte hochfeste Polymerdispersion, speziell entwickelt zur Anwendung in zementösen Produkten. Die Flüssigkeit ist milchig weiß und verbessert sowohl die Aushärtungszeit, die Endfestigkeit als auch die Haftzugfestigkeit von zementösen Mörteln. Weiters gewährt Xypex Xycrylic Admix hervorragende Resistenz gegen Witterungseinflüsse und ist auch zur Reduktion von Schwindrissen geeignet. Wenn Xypex Xycrylic Admix verwendet wird, so ist eine zusätzliche Nachbehandlung des zementösen Produktes nicht mehr erforderlich. Xypex Xycrylic Admix wird speziell zur Verwendung mit XYPEX PATCH'N' PLUG empfohlen.

2. ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Xypex Xycrylic Admix ist speziell als Anwendung in Betonreparaturmörteln (z. B. Xypex Patch'n' Plug) sowie zum Ausgleichen von Untergrundunebenheiten an Böden und Wänden sowie Korrektur und B, zur Besserung der Zugfestigkeit zwischen verschiedenen Betonschichten, vor allem aber im Fahrbahnsanierungsbereich konzipiert.

3. VORTEILE

1. Beschleunigt die Aushärtung und verbessert die Alterungsbeständigkeit von Zementmörteln.
2. Verbessert die Haftzugfestigkeiten in Verbindung mit aufzubringenden Beschichtungen an einer Vielzahl an verschiedenen Untergründen.
3. Verbessert die Widerstandsfähigkeit des zementösen Produktes gegen viele chemische Stoffe.
4. Macht die Betonnachbehandlung überflüssig.

4. VERPACKUNG

XYPEX Xycrylic Admix ist in 3,8 Liter und 19 Liter Gebinde erhältlich.

5. LAGERUNG

XYPEX-Produkte müssen trocken und bei mindestens 7°C gelagert werden. Sie sind bei richtiger Lagerung mindestens ein Jahr haltbar.

6. DOSIERUNG

Die Dosierung erfolgt anwendungsspezifisch, und muss jeweils vor Ort vor der Anwendung im speziellen Fall so dies erforderlich ist, getestet werden. Sie ist jedoch so, dass Xycrylic Admix sowohl unverdünnt als auch in Verbindung mit Wasser in verschiedenen Mischungsverhältnissen als Anmachflüssigkeit verwendet werden kann.

7. GEBRAUCHSHINWEISE

Mit Xypex Xycrylic Admix versetzte Betonprodukte als zementöse Produkte können bedenkenlos unter UV-Licht ausgesetzt werden, ebenso ergibt die Beimengung von Xypex Xycrylic Admix in jeweils der gleichen Menge eine einheitliche Farbkonsistenz in verwendetem Mörtel.

8. HALTBARKEIT UND BEANSPRUCHUNG

Mit Xypex Xycrylic Admix modifizierte Zementmörtel, sind hart, robust und langlebig. Verglichen mit

XYPEX

XYCRYLIC ADMIX



unbehandelten Mörteln haben XYCRYLIC modifizierte Mörtel eine überlegene Biegezugfestigkeit, sind fest haftend und druckfest. Weiters ergibt sich eine erhöhte Abriebsfestigkeit, diese ist vor allem bei Verwendung in Verbindung mit befahrenen Flächen wichtig. Es wird hier vor allem mögliche Verbindung mit Xypex Xycrylic Admix dünne Schichten aufzutragen, wenn diese hoch beansprucht werden.

Eigenschaften von mit Xypex Xycrylic Admix versetzten zementösen Mörteln					
getestet nach ASTM Standart	unverdünnt	Mischungsverhältnisse			
		1:1 Wasser	1:2 Wasser	ohne Wasser	
C-190-85 Abriebsfestigkeit	4.2	3.0	2.6	1.6	N/mm ²
C-109-88 Druck	39.3	31.2	26.4	16.5	N/mm ²
C-348-86 Biegezugfestigkeit	10.8	7.8	6.6	4.2	N/mm ²
Haftungsfestigkeit	4.4	2.5	1.8	0.31	N/mm ²

Notiz 1: Die Testergebnisse basieren auf einem Mörtel, welcher mit drei Teilen Sand und einem Teil Zement gemischt wurde.

Notiz 2: Die oben genannten Ergebnisse basieren auf einem 28 Tage alten Mörtel, welcher ohne Wasserbeaufschlagung ausgehärtet ist (luftgetrocknet). Nässe ausgesetzte Mörtel würden in der Qualität unter den oben eingeführten Ergebnissen liegen.

9. 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 unsere Technische Abteilung.

10. SICHERHEITSHINWEISE

XYPEX Xycrylic Admix ist alkalisch, weiters hat es einen leichten Ammoniakgeruch. Das Produkt kann erhebliche Haut- und Augenreizungen hervorrufen. Da XYPEX Xycrylic Admix immer in Verbindung mit zementösen Produkten verwendet wird, ist es ebenfalls erforderlich die entsprechenden Gefahrenhinweise und üblichen Umgangsformen mit zementösen Produkten auf Baustellen einzuhalten. Detaillierte Anweisungen sind auf allen Eimern und Packungen mit XYPEX-Produkten angebracht. Der Hersteller verfügt außerdem über umfangreiche und ständig aktualisierte Sicherheitsdatenblätter 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 bei uns bzw. unter www.sild.at anzufordern.

11. 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.