POLYAC® ACCELERATOR

BESCHLEUNIGER FÜR POLYAC® HARZSYSTEME

ZUSAMMENSETZUNG

POLYAC® ACCELERATOR ist ein flüssiges Additiv, das den POLYAC® Reaktionsharzsystemen zugesetzt wird und den Betrieb des POLYAC® CATALYST beschleunigt.

VORTEILE

- Sehr niedrige Viskosität.
- Universelle Beschleuniger für niedrige Temperaturen
- Optimierte Polymerisation unter schwierigen Bedingungen

ANWENDUNGSGEBIET

POLYAC® ACCELERATOR wird den POLYAC® Reaktionsharzsystemen zugesetzt, um sie bei sehr niedrigen Temperaturen von 0 °C bis -20 °C einsetzen zu können.

ANWENDUNG

Anmerkung: Das Folgende ist eine typische Anwendungsbeschreibung. Für andere Baustellen-Parameter wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

EVENTUELLE VORANALYSEN

Messen Sie die Temperatur des Untergrunds, der Umgebung und der Materialien. Bestimmen Sie die Schichtdicke die auf einmal aufgetragen werden muss. Prüfen Sie welche Additive verwendet werden.

BENÖTIGTES WERKZEUG

Siehe die technische Datenblätter des zu verwendenden POLYAC® Harzes.

PRODUKT VORBEREITUNG

Dosierung

Die Dosierung ist abhängig von:

- Temperatur des Untergrunds, der Umgebung und der Materialien
- Aufgetragener Schichtdicke in einem Arbeitsgang
- Verwendeten Zusatzstoffen

Für die auf POLYAC® MMA oder PUMA basierenden Produkte ist jedoch die Untergrundtemperatur entscheidend und sollte zur Interpretation der folgenden Tabellen herangezogen werden.

Hinweis: Vermeiden Sie das Einfrieren der harzbasierten Produktkomponenten und lagern Sie diese bei mindestens +5°C.

Mischen

POLYAC® ACCELERATOR wird in einem Gewichtsverhältnis zum Harzanteil (Teil A für POLYAC® BDM-HD) entsprechend dem verwendeten Produkttyp gemäß der unten stehenden Tabelle zugegeben.

GRUNDIERUNGEN	POLYAC 12, 14, 18
Temperatur	Gramm (g) POLYAC® Beschleuniger pro 100 Gramm POLYAC® Harz
0 °C	0,5
-5 °C	1,1
-10 °C	1,7
-15 °C	2,4
-20 °C	3

DECKSCHICHTEN	POLYAC® 61, 62, TC, 64AF, 65
Temperatur	Gramm (g) POLYAC® Beschleuniger pro 100 Gramm POLYAC® Harz
0 °C	0,2
-5 °C	0,5
-10 °C	1
-15 °C	1,5
-20 °C	2

MEMBRANEN BDM	POLYAC® BDM-M, -HD, -AL
Temperatur	Gramm (g) POLYAC® Beschleuniger pro 100 Gramm POLYAC® Harz
0 °C	0,2
-5 °C	0,5
-10 °C	1 - 1,5
-15 °C	1,5 - 2
-20 °C	2 - 2,5

VERSCHLEISSSCHICHTEN	POLYAC® 55 + POLYAC® SL2 FILLER, POLYAC® 53
Temperatur	Gramm (g) POLYAC® Beschleuniger pro 100 Gramm POLYAC® Harz mit einem Verhältnis von 1:2
0 °C	0,1
-5 °C	0,3 - 0,4
-10 °C	0,7 - 1
-15 °C	1,0 - 1,5
-20 °C	1,5 - 2

VORBEREITUNG DIE AUSRÜSTUNG

Immer mit reinen und trockenen Mess- und Mischbehältern arbeiten.

Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11

AUFTRAGEN
Den POLYAC® ACCELERATOR dem Harz hinzugeben und mechanisch mischen. Nur wenn der POLYAC® ACCELERATOR homogen unter dem Harz gemischt ist, dürfen die folgenden Schritte ausgeführt werden. Fügen Sie POLYAC® CATALYST zu und mischen Sie das Pulver in die Flüssigkeit, bis es vollständig gelöst ist. Eventuelle Additive hinzufügen. (Siehe technische Datenblätter POLYAC® Harze). Verarbeiten Sie die Mischung sofort.

AUFTRAGSKONDITIONEN
POLYAC® ACCELERATOR wird den POLYAC® Reaktionsharzsystemen zugesetzt für Anwendungen bei sehr niedrigen Temperaturen von 0°C bis -20 °C.

ZUSATZ PRODUKTE
- Reinigungsmittel für Werkzeuge SOLVENT MEK.
- POLYAC® Produkte
- POLYAC® CATALYST

HINWEISE / ANMERKUNGEN
Bevor Sie POLYAC® Produkte bei sehr niedrigen Temperaturen (unter 0 °C) auftragen, wenden Sie sich immer an KORACHEM NV.

TECHNISCHE DATEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG
Niedrige Viskosität, gelb-braun.

VERBRAUCH
0 bis 3 Gramm POLYAC® ACCELERATOR pro 100 Gramm POLYAC® Reaktives Harz.

TECHNISCHE DATEN

Geruch		Leicht muffiger Geruch
Viskosität		5 mPa.s
Spezifisches Gewicht		0,9 kg/dm³
Lagertemperatur		Höchstens 35 °C
Löslichkeit	Wasser	Beschränkt löslich
	Lösungsmittel	Löslich
Flammpunkt		70 °C

CHEMISCHE RESISTENZEN
Polymerisierte POLYAC® Harze weisen eine gute chemische Beständigkeit auf gegenüber Laugen, Erdölderivaten, Säuren, Salzen und Pflegemitteln. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an KORACHEM NV.

REFERENZUNTERLAGEN
FM 78518 EMS 716699

KDWU Nr DOPO2PLC00KOT01
KDWU Nr DOPO2PLC00KOT02
KDWU Nr DOPO2PLC05KOT03
KDWU Nr DOPO2PLC00KOT04
KDWU Nr DOPO2PLC00KOT05

VERPACKUNG

POLYAC® ACCELERATOR	1 kg	Kunststoffflasche
	5 kg	Kunststoffflasche
	25 kg	Kunststoffkanister

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

POLYAC®-Produkte an einem trockenen, gut belüfteten Ort zwischen +5 und +35 °C lagern.
Haltbarkeit: 6 Monate ab Produktionsdatum.
Wenden Sie sich im Zweifelsfall an KORACHEM NV und geben Sie die Chargennummer auf der Verpackung an. Nicht in Grundwasser, Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Kontaminierte Verpackungen und Rückstände gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie POLYAC®-Produkte verwenden. Bei der Verarbeitung entsteht ein charakteristischer Geruch. Für ausreichende Belüftung sorgen, von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Hautkontakt vermeiden. Augenreizung und/oder Überempfindlichkeit können bei starker Dampfkonzentration, Einatmen und/oder Hautkontakt auftreten. Bewahren Sie Lebensmittel (Essen, Trinken) nicht am selben Arbeitsplatz. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden örtlichen Richtlinien und Gesetzen. Handschuhe und Schutzbrille sind obligatorisch.

Die obenstehenden Angaben werden in gutem Glauben gemacht, stellen jedoch keine Garantie dar. Da die Anwendung, Verarbeitung und Handhabung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle erfolgen, obliegen sie der Verantwortung des Anwenders bzw. der Person, die für die Anwendung zuständig ist. Sollte Korachem NV dennoch für einen entstandenen Schaden haftbar gemacht werden, beschränkt sich der Schadenersatz stets auf den Wert der gelieferten Waren. Wir bemühen uns, jederzeit Waren in gleichbleibend hoher Qualität zu liefern. Alle Werte in diesem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte, die sich aus Tests ergeben, die unter Laborbedingungen (20 °C und 50 % rF) durchgeführt wurden. Die auf der Baustelle gemessenen Werte können kleine Abweichungen aufweisen, aufgrund der Tatsache dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Verarbeitung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle fallen. Fügen Sie keine anderen als die in der technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzu. Diese Version ersetzt alle früheren Fassungen. Version 1.0, Datum: 2 Juli 2025 9:31 AM

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11