

# WILLKAT® PL - C

*Katalysator*

**DIBt-Zulassung: Z-42.3-523**

## 1. Anwendungen

**WILLKAT® PL - C** ist ein Katalysator zur Einstellung der Reaktionszeiten bei den **WILLKAT® PL 3K und 2K Systemen**.

## 2. Stoffdaten\*

WILLKAT® PL - C			Norm
Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,11 ± 0,01	DIN 51757
Viskosität bei 25°C	mPa*s	34 ± 5	DIN EN ISO 3219
Farbe		hellbraun	
pH-Wert		> 12	
Flammpunkt	°C	> 80	DIN EN ISO 2719

## 3. Reaktions- und Mechanische Daten\*

**Mischungsverhältnis**

**(A: C): B Vol. -T. = 100 : 200**

**Bestimmung der Zeiten gemäß DIN EN 14022**

Produkttemperatur 5°C						
Zugabe C bezogen auf A [%]		4,00	3,00	1,00	0,50	0,00
Topfzeit	[min]	13	16	23	-	-
Einbringzeit	[min]	17	21	31	-	-
Entschalungszeit	[min]	60	90	180	-	-

**Produkttemperatur 10°C**

Zugabe C bezogen auf A [%]	4,00	3,00	1,00	0,50	0,00
Topfzeit [min]	7	12	17	-	-
Einbringzeit [min]	10	17	28	-	-
Entschalungszeit [min]	55	60	90		

**Produkttemperatur 15°C**

Zugabe C bezogen auf A [%]	4,00	3,00	1,00	0,50	0,00
Topfzeit [min]	-	11	16	18	21
Einbringzeit [min]	-	15	27	29	35
Entschalungszeit [min]	-	55	60	90	150

**Produkttemperatur 20°C**

Zugabe C bezogen auf A [%]	4,00	3,00	1,00	0,50	0,00
Topfzeit [min]	-	9	15	16	18
Einbringzeit [min]	-	13	25	27	28
Entschalungszeit [min]	-	60	60	90	120

**Produkttemperatur 25°C**

Zugabe C bezogen auf A [%]	4,00	3,00	1,00	0,50	0,00
Topfzeit [min]	-	7	12	15	18
Einbringzeit [min]	-	10	22	24	26
Entschalungszeit [min]	-	45	50	60	90

<b>Produkttemperatur 30°C</b>						
Zugabe C bezogen auf A [%]		4,00	3,00	1,00	0,50	0,00
Topfzeit	[min]	-	-	-	12	16
Einbringzeit	[min]	-	-	-	22	24
Entschalungszeit	[min]	-	-	-	50	70

Die Zugabe **WILLKAT® PL -C** bezieht sich in Volumenprozent auf die Komp. A. In begründeten Fällen (siehe Handbuch, Punkt 4.2.3) kann man von den Vorgaben abweichen. Die Komp. C muss homogen in die Komp. A eingerührt werden. Alle Zeitangaben in Minuten ab Mischbeginn mit der Komp. B. Die Mischzeit von 2 Minuten ist unbedingt einzuhalten. Die Mischung muss schlierenfrei und homogen sein. Die angegebenen Zeiten sind Laborwerte mit einer Streuung von  $\pm 15\%$ . Sie können sich bei der Anwendung durch Wärmetausch zwischen Harz und Untergrund, so wie Oberflächenbeschaffenheit und anderen Faktoren verändern.

## 4. Zusammensetzung und Eigenschaften

**WILLKAT® PL -C** ist eine Mischung von Additiven, welche die Mischbarkeit von A- und B-Komponente verbessert und über die Topfzeit der Mischung eingestellt wird.

## 5. Vorbereitung/Verarbeitung

### Mischung:

Durch gezielte Dosierung von **WILLKAT® PL -C** lässt sich das System auf die jeweiligen Erfordernisse hinsichtlich Temperatur, Größe des Kurzliners und erforderlicher Einbringzeit einstellen.

**WILLKAT® PL -C** vor Gebrauch aufrühren und in geeigneter Menge in die A-Komponente einrühren. Diese Mischung wird mit dem doppelten Volumen der B-Komponente zwei Minuten intensiv verrührt

## 6. Sicherheitshinweise

**WILLKAT® PL -C** ist im Sinne VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand der Sicherheitsdatenblätter über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

## 7. Lagerung

Mindestens sechs Monate nach Lieferung bzw. zwölf Monate nach Produktion bei trockener Lagerung zwischen 10°C und 30°C. Auskunft über die Mindesthaltbarkeit gibt die Chargennummer auf dem Gebinde. Bei Verwendung länger gelagerter Produkte, wird grundsätzlich empfohlen, dass F. Willich GmbH + Co. KG vor der Anwendung dieses Produktes prüft, ob die Produktspezifikation noch gegeben ist.

## 8. Lieferform

	<b>WILLKAT® PL -C</b>
1 l Blechgebinde à	1 kg

Andere Lieferformen auf Anfrage.

## 9. Entsorgung

In Deutschland können restentleerte Verpackungen durch das KBS- bzw. Interseroh- System für Stahl- bzw. Kunststoffverpackungen zurückgenommen werden. Die Rücknahme beschränkt sich ausschließlich auf gebrauchte, restentleerte Verpackungen der gleichen Art, Form und Größe, die wir im Warensortiment führen.

Transport -und Umverpackungen gehören nicht dazu.

Nähere Informationen über den Ort sowie die weiteren Modalitäten der Rückgabe erhalten Sie auf der Webseite des in unserem Auftrag tätigen Verwertungspartnern:



**Interseroh+ GmbH**

[www.interseroh.plus](http://www.interseroh.plus)  
[info@interseroh.plus](mailto:info@interseroh.plus)  
Tel.: +49 (0)2203 9147 - 1268



**Kreislaufsystem Blechverpackungen  
Stahl GmbH**

[www.kbs-recycling.de](http://www.kbs-recycling.de)  
[info@kbs-recycling.de](mailto:info@kbs-recycling.de)  
Tel.: +49 (0)211 239228 - 0

Ausreagierte Produktreste können in kleineren Mengen dem Hausmüll zugeführt werden, in größeren Mengen als Bauschutt entsorgt oder der Müllverbrennung zugeführt werden. Nicht reagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

## 10. Prüfzeugnisse/Zulassungen

**DIBt-Zulassung Z-42.3-523**

**SBKS Typprüfung 14076\_118301\_0007**

**SBKS 10.000 h Test 14723\_118301\_0010**

**SBKS Wasseraussendrucktest PL\_SL\_PP Rohre\_B22-69486**

## 11. Rechtliche Hinweise

**\*Die angegebenen Daten sind Laborwerte.**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung der Käufer bzw. Verarbeiter aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand in Praxis und Wissenschaftgeben, sind unverbindlich und begründen keine vereinbarte Beschaffenheit.

Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests.

In der Praxis können die gemessene Werte aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches davon abweichen.

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Die technischen Unterlagen sind daher vor Beginn der Arbeit aufmerksam zu lesen.

Mit dem Erscheinen einer neuen Fassung des Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen.

**Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.**

---

### **F. Willich GmbH + Co. KG**

Planetenfeldstr. 120  
44379 Dortmund  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 231 9640 0  
Fax: +49 (0) 231 9640 - 232  
info@f-willich.com  
www.f-willich.com