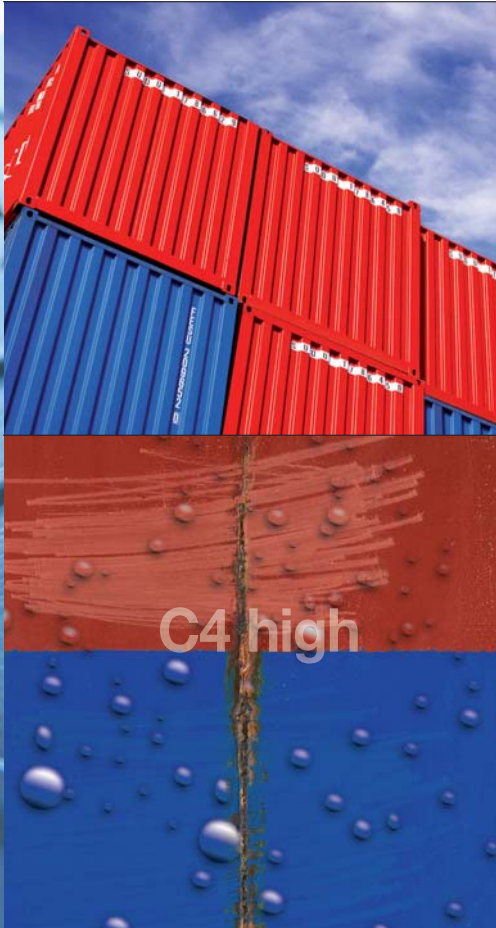
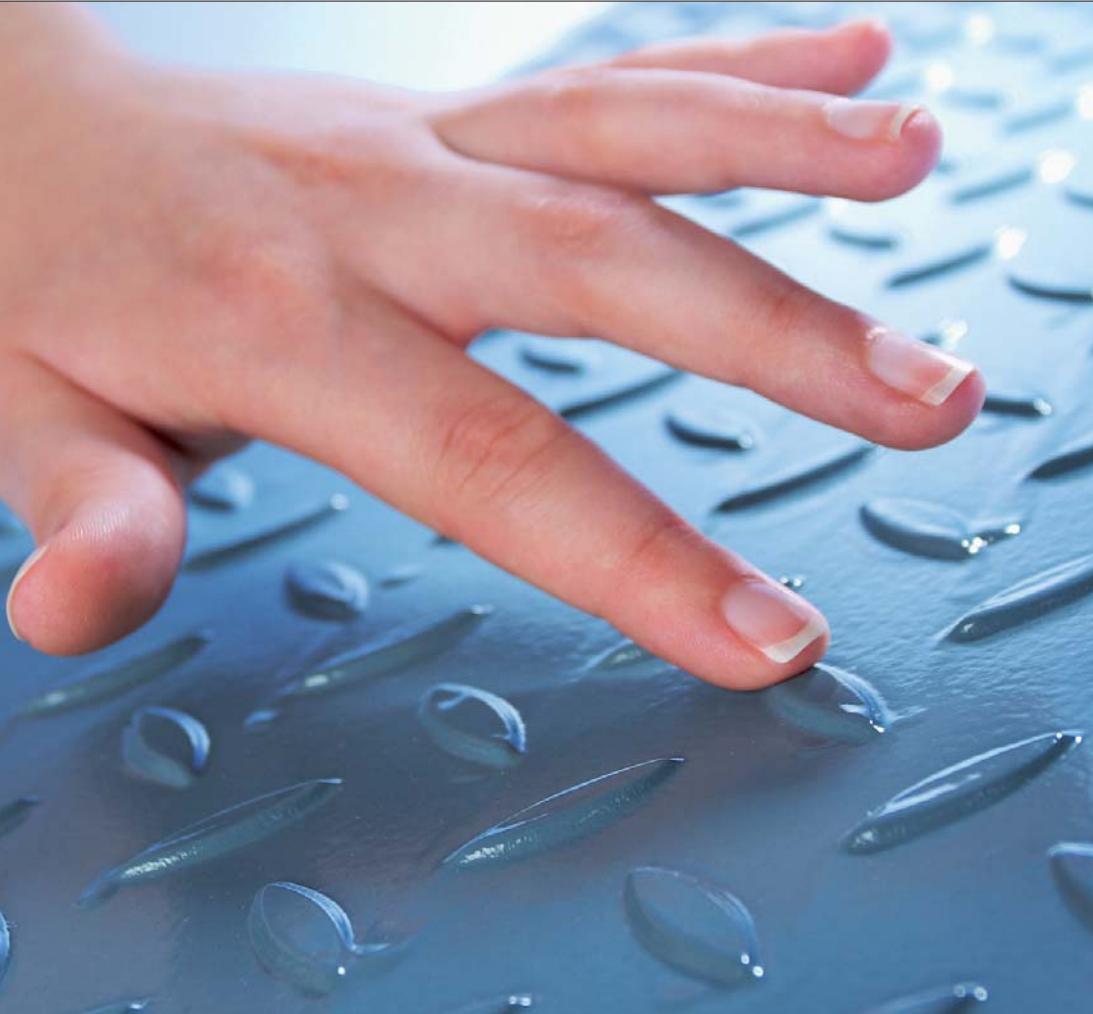
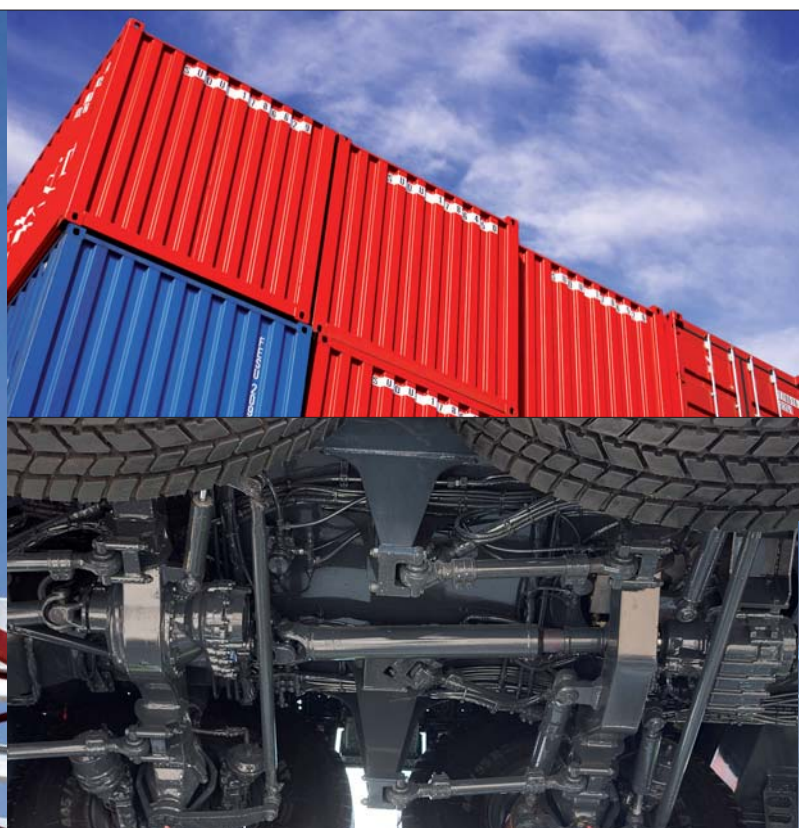


Hydrapid-1K-AC: Die Wasserlack-Innovation, die Maßstäbe setzt.



Hydrapid-1K-AC: das 1K-System, auf das Sie lange gewartet haben.



Ab sofort dürfen Sie von einem ein-komponentigen Lacksystem deutlich mehr erwarten als bisher. Denn mit dem neuen Hydrapid-1K-AC hat Brillux ein System geschaffen, das neue Maßstäbe setzt – und zwar nicht nur im Vergleich mit anderen wasserverdünnbaren, sondern auch mit lösemittelhaltigen 1K-Lacksystemen. Eine kleine Revolution – auch für uns. Denn bisher haben wir bewusst auf wasserverdünnbare

1K-Decklacke verzichtet, weil sie unsere Qualitätsansprüche nicht erfüllen. Und trotzdem haben wir an einem System gearbeitet, das Ihrem Bedarf nach einem VOC-konformen, rationalen Beschichtungsmaterial entspricht. Das Ergebnis: Hydrapid-1K-AC – eine echte Wasserlack-Innovation, die alle bisherigen 1K-Lacksysteme in den Schatten stellt.

Rapide Trocknung, herausragender Korrosionsschutz

Hydrapid-1K-AC überzeugt vor allem durch extrem kurze Trocknungszeiten. Die Grundierung ist bereits nach ein bis zwei Stunden überarbeitbar. Gleichzeitig setzt Hydrapid neue Standards beim Korrosionsschutz. Der Beschichtungsaufbau auf entfettetem Stahlblech erreicht die Korrosivitätskategorie C4 high in Anlehnung an DIN EN ISO 12944-2. Das kann kein anderes 1K-Produkt. Als wasserverdünnbares Beschichtungssystem ist Brillux Hydrapid-1K-AC voll VOC-konform. Das heißt: Mit der Verarbeitung von Hydrapid erfüllen Sie problemlos die

Vorgaben der 31. BImSchG. Weiterer Vorteil: Das Acrylat-System Hydrapid-1K-AC ist höchst witterungsbeständig.

Sowohl die Grundierung als auch die Decklacke sind UV-resistent. Selbst Teile, die nur grundiert sind, zeigen bei Außenlagerung oder Transport keinerlei Kreidungerscheinungen.

Damit keine Missverständnisse aufkommen: Mit Hydrapid lassen sich keine zweikomponentigen Beschichtungssysteme ersetzen. Doch Brillux Hydrapid-1K-AC ist immer dann das Material der Wahl, wenn 2K-Produkte nicht eingesetzt werden können oder sollen. Egal, ob Sie bisher lösemittelhaltige oder wasserverdünnbare 1K-Lacke einsetzen – nachdem Sie Hydrapid getestet haben, werden Sie kein anderes 1K-Lacksystem mehr verwenden wollen!





Hydrapid-1K-AC. Die Alternative für vielfältige Anwendungen.

Mit seinen herausragenden Eigenschaften ist Brillux Hydrapid-1K-AC die optimale Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Wenn Sie bereits ein 1K-Wasserlack-System verarbeiten, werden Sie staunen, welche qualitativen Fortschritte Hydrapid-1K-AC möglich macht. Die Haltbarkeit Ihrer Bauteile lässt sich dank des überragenden Korrosionsschutzes in der Regel deutlich verlängern – und das oft mit geringem Materialeinsatz. Wenn Sie bisher lösemittelhaltige 1K-Lacke einsetzen, reduzieren Sie durch Hydrapid außerdem Ihren VOC-Ausstoß mit einem Schlag auf einen unkritischen und umweltschonenden Wert.

Weiterer Pluspunkt: Hydrapid ermöglicht durch die schnelle Trocknung in vielen Fällen eine deutliche Beschleunigung des Produktionsprozesses.

Ein System für vielfältige Anwendungen, zum Beispiel:

- im Stahlbau (z. B. Hallen und Behälter)
- in der Produktion von Land- und Baumaschinen
- im Containerbau
- im Fahrzeugbau

Hydrapid-1K-AC bringt Schwung in Ihre Prozesse

Brillux Hydrapid-1K-AC zeichnet sich durch eine extrem schnelle Trocknung aus. Der Beschichtungsprozess lässt sich dadurch in vielen Fällen deutlich beschleunigen.

Das große Plus: optimaler Korrosionsschutz

Das kann kein anderes wasserverdünnbares 1K-System: Brillux Hydrapid-1K-AC schützt besser vor Korrosion als jeder lösemittelhaltige 1K-Aufbau.

Beschichtungsaufbau	Korrosivitätskategorie in Anlehnung an DIN EN ISO 12994-2											
	C2			C3			C4			C5		
	low	medium	high	low	medium	high	low	medium	high	low	medium	high
Schutzdauer	2–5 Jahre	5–15 Jahre	> 15 Jahre	2–5 Jahre	5–15 Jahre	> 15 Jahre	2–5 Jahre	5–15 Jahre	> 15 Jahre	2–5 Jahre	5–15 Jahre	> 15 Jahre
Konstantklima-Test (h)	48	48	120	48	120	240	120	240	480	240	480	720
Salzsprühtest (h)	–	–	–	120	240	480	240	480	720	480	720	1440
Hydrapid-1K-AC-Grund 5404 + Hydrapid-1K-AC-Lack 5481/5482	C2 L	C2 M	C2 H	C3 L	C3 M	C3 H	C4 L	C4 M	C4 H			
herkömmliches Kunstharzsystem	C2 L	C2 M	C2 H	C3 L								
herkömmliches wasserverdünnbares 1K-System	C2 L	C2 M	C2 H									

Ergebnisse nach 240 h Salzsprühtest auf entfettetem Stahlblech



Hydrapid-1K-AC-Grund 5404 + Hydrapid-1K-AC-Lack 5481



herkömmliches Kunstharzsystem



herkömmliches wasserverdünnbares 1K-System

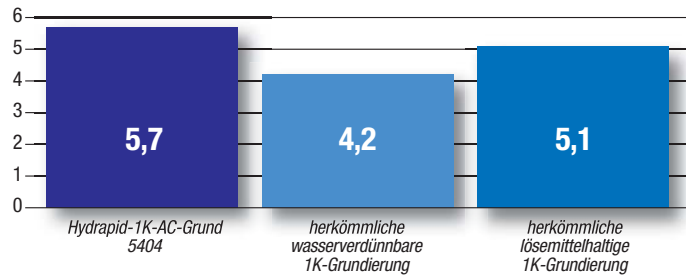
Grundierung

Grundierung + Decklack

Die Ergiebigkeit macht den Unterschied

Hydrapid-1K-AC-Grund 5404 ist dank eines erhöhten Festkörperanteils wesentlich ergiebiger als herkömmliche Produkte. Ihr Vorteil: Unsere Hydrogrundierung ist auch aus wirtschaftlicher Sicht eine überzeugende Lösung.

1 kg Grundierung reicht für ... m² (bei 60 µm Schichtdicke)



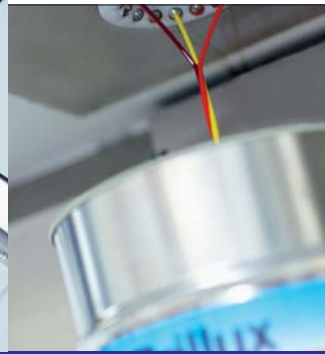
Volles Tempo, volles Programm: der Brillux Schnell-Lieferservice

Sie brauchen ganz schnell 100 kg Hydrapid? Kein Problem! Der Schnell-Lieferservice von Brillux garantiert Ihnen für Kleinmengen bis 100 kg den Just-in-time-Zugriff auf viele RAL-Classic-Farbtöne des Hyd-

rapid-Systems. Das heißt: Bestellungen, die bis 11 Uhr bei uns eingehen, werden bereits am folgenden Tag an Sie ausgeliefert. Das Hydrapid-System besteht aus einer Grundierung und zwei Decklacken. Der Hydrapid-1K-AC-Grund steht in den Farbtönen Lichtgrau und Rotbraun zur Verfügung – im

30-kg-Gebinde über den Brillux Schnell-Lieferservice. Die Decklacke erhalten Sie in den Varianten seidenglänzend (Hydrapid-1K-AC-Lack 5481) und seidenmatt (Hydrapid-1K-AC-Lack 5482).

Schnell-Lieferservice



Das Hydrapid-1K-AC-System im Überblick

Hydrapid-1K-AC-Grund 5404

Besonders schnell trocknende, einkomponentige Spritzgrundierung auf Wasserbasis mit herausragendem Korrosionsschutz.

- rapide Trocknung
- zügige Weiterverarbeitung möglich
- exzellenter Korrosionsschutz (C4 high nach ISO-12944-2)
- sehr gute Frühwasserbeständigkeit
- sehr hohe Ergiebigkeit
- hohes Standvermögen (bis 200 µm Nassfilm)
- VOC-konform (VOC-Gehalt < 60 g/l)

Hydrapid-1K-AC-Lack 5481, 5482

Schnell trocknender, einkomponentiger Wasserlack mit sehr guter Witterungsbeständigkeit.

- rapide Trocknung
- zügige Weiterverarbeitung möglich
- gute Witterungsbeständigkeit (> 50 % Restglanz nach 300 h QUV-B-Test)
- exzellenter Korrosionsschutz im Aufbau mit Hydrapid-1K-AC-Grund 5404
- hohes Standvermögen (100–150 µm Nassfilm)
- hohe Ergiebigkeit
- VOC-konform (VOC-Gehalt < 60 g/l)
- kurzfristige Verfügbarkeit im Schnell-Lieferservice

Das Hydrapid-1K-AC-System im Überblick:

	Hydrapid-1K-AC-Grund		Hydrapid-1K-AC-Lack	
Sorte	5404		5481	5482
Oberfläche	glatt		glatt	glatt
Glanzgrad	matt		seidenglänzend	seidenmatt
Beschreibung	Besonders schnell trocknende, einkomponentige Spritzgrundierung auf Wasserbasis mit sehr gutem Korrosionsschutz		Schnell trocknender, einkomponentiger Wasserlack mit sehr guter Witterungsbeständigkeit	
Standardgebinde	30 kg		25 kg	
Schnell-Lieferservice (bis 100 kg)	30 kg		2,5 kg, 10 kg	
Farbtöne	Lichtgrau, Rotbraun		Alle gängigen Farbsysteme, zahlreiche RAL-Classic-Farbtöne im Schnell-Lieferservice	
empfohlene Verdünnung	Demi-Wasser 5110		Demi-Wasser 5110	Demi-Wasser 5110
empfohlene Schichtdicke	60–80µm		40–60µm	40–60µm

Untergründe

Stahl gestrahlt	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Stahl verzinkt	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Stahl phosphatiert	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Grauguss	•	• ¹⁾	• ¹⁾
NE-Metalle	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Kunststoff	–	–	–
mineralischer Untergrund	–	–	–

Applikation

Elektrostatik	•	•	•
Luftspritzen	•	•	•
Airless	•	• ²⁾	• ²⁾
Airless, luftunterstützt (Airmix)	•	• ²⁾	• ²⁾
Streichen	–	–	–
Rollen	–	–	–

Trocknung

lufttrocknend	•	•	•
forciert lufttrocknend	•	•	•

Eigenschaften

Korrosionsschutz	C4 high (ISO-12944-2)	C4 high (ISO-12944-2) ¹⁾	C4 high (ISO-12944-2) ¹⁾
Witterungsbeständigkeit	+	++	++
Ergiebigkeit	+++	++	++
Mechanische Werte	+++	+++	+++
Verlauf	++	+++	+++
Trocknung	+++	+++	+++
Standfestigkeit	+++	++	++
Überlackierfähigkeit	+++	+	+
Reinigungsfähigkeit	+	+	+
Oberflächenhärte	+	++	++

Bitte beachten Sie die Angaben im jeweiligen aktuellen Technischen Merkblatt unter www.brillux-industrielack.de

¹⁾ im Aufbau mit Hydrapid-1K-AC-Grund 5404

²⁾ ergibt Oberflächen mit reduziertem Glanz

+++ = hervorragend

++ = sehr gut

+ = gut

• = geeignet

– = nicht empfohlen

Die direkte Verbindung zu uns: www.brillux-industrielack.de



Erfolg durch Qualität – das ist unser Credo. Ein Prinzip, das wir in intelligente Systemlösungen für industrielle Beschichtungen übersetzen.

Lösungen, die Ihnen echten Mehrwert bieten. Denn unsere innovativen Nass- und Pulverlacke stehen für ein hohes Maß an Effizienz und Funktionalität.

Verschaffen Sie sich mit Brillux Industriellack den entscheidenden Vorsprung. Mehr erfahren Sie unter www.brillux-industrielack.de

Brillux Industriellack
Otto-Hahn-Straße 14
59423 Unna
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0)2303 8805-0
Fax +49 (0)2303 8805-119
www.brillux-industrielack.de
info@brillux-industrielack.de

 **Brillux**
Industriellack