

## HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL

HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL ist ein unpigmentiertes, flexibles, lösemittelfreies, aliphatisches, 2 komponentiges Polyurethan Top Coat mit 100% Feststoffen.

### Technische Daten in flüssiger Form

Eigenschaften	Einheit	Messmethode	Spezifikation Komp A / B
Feststoffe	%		ca. 100%
Viskosität	cP	ASTM D4287 bei 25°C	ca. 2000-5000
Dichte	Kg/L	ASTM D1474 bei 20°C	ca. 1,0 / 1,1
Klebfrei nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	3 bis 4
Überarbeitbar nach	Std		8-48
Anwendungstemperatur °C			-40 bis +80
Schocktemperatur	°C		200
Verarbeitungszeit	Min.	intern	35-45
QUV	Std.	ASTM G53	2000
Härte	Shore D	ASTM D 2240	>60
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D 412	>80
Klebkraft auf Beton		ASTM D 4541	>2N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit	Min.	intern	20-30
QUV	Std.	ASTM G53	3000

### Beschreibung:

HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL ist ein flexibles und leicht verarbeitbares Top Coat, für alle WAREA und Alchimica Bodenbeschichtungen und für HYPERDESMO POLYUREA-2K-HC. Die Beschichtung ist transparent oder in neutraler Ausführung ohne Pigmente erhältlich. Die neutrale Versiegelung kann ganz einfach mit den WAREA Pigmentpasten individuell eingefärbt werden.

### Geeignet als:

Top Coat für alle Alchimica Boden- und Polyureabeschichtungen im Innen- und Außenbereich auf Stahlbeton, Estrich und Asphalt.

HYPERDESMO ADY 2K findet Verwendung als Industrie-, Garagen- und Wohnraumbeschichtung und als individuelle eingefärbte Versiegelungen.

## **Vorteile:**

Lösemittelfrei

100% Feststoffe

Chlorbeständig, für Swimmingpool Anwendungen

Lange Verarbeitungszeit. Kurze Aushärtung.

Rutschhemmend

Hervorragende mechanische-, chemische- sowie Abriebfestigkeit

Wetter- und UV beständig, Vergilbungsfrei

Flexibel

+80°C Dauerbelastbar. Bei -40°C flexibel. 200°C Schocktemperatur.

Diffusionsoffen

## **Untergrundvorbereitung:**

Untergründe müssen tragfähig, frei von trennenden Schichten, Rissen, losen Teilen, Lunkern und Graten sein. Risse sind vorab zu verdübeln.

Die Informationen der jeweiligen Produkte zur Egalisierung der Untergründe erhalten Sie von unseren Anwendungstechnikern.

Entfernen Sie Fett, Wachs, Zementschlämme und alle anderen haftungsmindernden Substrate.

Schleifen Sie den Untergrund durch Diamantschleifscheiben, Sand- oder Kugelstrahlen an.

Danach werden mineralische Untergründe mit AQUASMART DUR, EPOXY RESIN 21 CLEAR sowie Asphalt mit UNIVERSAL PRIMER grundiert.

Bitte beachten Sie hierbei unsere Grundierungsübersicht für alle Einsatzbereiche.

Bei abweichenden Substraten kontaktieren Sie unsere Techniker.

Haftzugs- und Druckfestigkeit  $>1,5\text{N/mm}^2$

Feuchtigkeit im Untergrund  $< 5\%$

Relative Umgebungsfeuchtigkeit  $< 85\%$

Verarbeitungstemperatur  $+5\text{--}+35^\circ\text{C}$

Taupunkt: die Temperatur muss min.  $>3^\circ\text{C}$  über dem Taupunkt liegen.

## Verarbeitung:

Arbeitssicherheit:

Tragen Sie während der Verarbeitung entsprechende Schutzkleidung wie z.B.: Schutzbrille, Einweghandschuhe, geeignete Atemschutzmasken.

Mischen:

Öffnen Sie beide Gebinde. Rühren Sie zuerst das Großgebilde homogen auf. Danach wird die WAREA Pigmentpaste mit 5 - 10% Gewichtsanteilen auf die Gesamtmischung zudosiert. Danach mengen Sie die zweite Komponente hinzu.

Mischen sie beide Komponenten mittels eines langsam laufenden Rührwerkes mit einem Dissolver ca. 90 Sekunden zu einer homogenen Masse. Danach topfen Sie das Material in einen Rührreimer um und vermischen die Masse weitere 30 Sekunden, um Mischfehler zu vermeiden.

Das Material ist jetzt je nach Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit ca. 30 Minuten verarbeitbar.

Verarbeiten Sie HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL mittels Lackwalze oder im Airlessverfahren in gleichbleibender Schichtstärke. HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL kann in dicken Lagen von maximal 500g/m<sup>2</sup> je Beschichtungslage (horizontal) aufgetragen werden.

HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL besteht aus aliphatischem Polyurethan und vergilbt unter UV-Einwirkung nicht.

Um das Topcoat individuell einfärben zu können, verwenden Sie ausschließlich WAREA Pigmentpasten. HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL härtet zu einer elastischen, rutschfesten und hoch flexiblen Oberfläche aus.

## Reinigung:

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels WAREA Verdünnung gereinigt werden. Farbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## Verpackung:

Metalleimer	Karton	kg	Palette	kg	Artikelnr.
15Kg (10+5kg)	-	15kg			

**Lagerung:**

HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL ist für 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5-+25°C lagerfähig (gilt für ungeöffnete Gebinde).  
Offene Gebinde sind umgehend zu verbrauchen.

**Anmerkungen:**

HYPERDESMO ADY 2K NEUTRAL enthält keine Lösemittel.

Tragen Sie dennoch bei der Verarbeitung geeignete Atemschutzmasken, um Irritationen zu vermeiden.

Folgen Sie immer den Sicherheitsanweisungen aus den Sicherheitsdatenblättern. Diese finden Sie auf unserer Homepage.

Dieses technische Datenblatt dient lediglich zur Beschreibung von Verarbeitungsmöglichkeiten und technischen Daten unter Laborbedingungen. Wir sichern jedoch keine Eignungen für etwaige Anwendungen zu. Dies ist keine vollständige Verarbeitungsbeschreibung. Kontaktieren Sie für technische Fragen unsere Anwendungstechniker.

Da wir laufend Weiterentwicklungen anstreben, obliegt es dem Kunden das jeweils aktuelle Datenblatt aktuell von unserer Homepage zu laden.