precodlew
creative innovations

ebalta
Solution Takes Shape

OH 4 / SR

Baza	Żelkot epoksydowy
Żywica	OH 4
Utwardzacz	SR
Kolor	biały, niebieski

Zastosowanie

- Modele odlewnicze
- Płyty modelowe
- Modele matki
- Negatywy

Właściwości

- uniwersalny
- łatwo się rozprowadza
- nie spływa z pionowych ścian
- łatwy w szlifowaniu
- dobra wytrzymałość na uderzenia
- krótszy czas życia (utwardzacz SR)

Podstawowe dane

Produkt		**Mieszanka OH 4/ SR**	**Żywica OH 4 komp. A**	**Utwardzacz SR komp. B**
Kolor		biały	biały	bursztynowy
Proporcje mieszania	**Cz. Wag.**		**100**	**12,5**
Lepkość w 25°C	mPas	tiksotropowy	ciastowaty	ciastowaty
Gęstość w 20°C	g / cm^3	1,40 ± 0,05	1,45 ± 0,02	1,07 ± 0,02
Czas życia 200 g / 20°C	min.	15 – 20	-	-
Czas utwardzenia w temp. pok.	godz.	3 – 5	-	-

Dane fizyczne

Właściwości	**wg. normy**	**Jednostka**	**Wartość**
Wydłużenie przy zerwaniu	EN ISO 178	%	2,4 ± 0,3
Moduł sprężystości	EN ISO 178	MPa	4815 ± 300
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	MPa	95 ± 5
Udarność	EN ISO 179	kJ/m^2	10 ± 2
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 604	MPa	100 ± 5
Odporność na temperaturę (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	82 ± 3
Twardość (Shorea)	DIN ISO 7619-1	Shore D	90 ± 3

Jednostki dostępne w sprzedaży (opakowania)

Opakowania	A-Pack	OH 4/ SR	Żywica 12 x 0,325 kg / Utwardzacz 12 x 0,040 kg = 4,452 kg
	Żywica	OH 4 komp. A	6,000 kg / 20,000 kg
	Utwardzacz	SR komp. B	1,000 kg / 5,000 kg

OH 4 / SR

Instrukcje dotyczące aplikacji

Temperatura podczas aplikacji powinna mieścić się w zakresie 18°C - 25°C
Otwarte pojemniki zamknąć natychmiast po użyciu.
Przed aplikacją porowatości negatywu należy zabezpieczyć np. przy pomocy **ebalta sealant**.
Dla optymalnego rozformowania zalecamy stosować oddzielacz np. **T-1-1** który można łatwo aplikować za pomocą pędzla. Negatyw należy pokryć 2 lub 3 warstwami oddzielacza, po aplikacji każdej warstwy pozostawić na około 20 minut w celu odparowania/wyschnięcia.

Zawsze należy zachować proporcje żywica/utwardzacz zgodnie z instrukcją.
Mieszadła lub inne zabrudzone narzędzia można łatwo oczyścić za pomocą **ebalta cleaning agent**

Informacje ogólne

Ebalta OH4 to bardzo łatwy w zastosowaniu epoksydowy żelkot, utwardzany w temperaturze pokojowej o niewielkim skurczu. Dzięki jego tixotropowości i miękkiej konsystencji żelkot można nakładać bez obawy o powstanie pęcherzy powietrza za pomocą pędzla o krótkim włosiu, warstwa 1-3 mm. Nie spływa na krawędziach pionowych i kontach z tego względu możliwe jest nakładanie grubszych warstw.
Po utwardzeniu żelkot nie jest kruchy, powierzchnia jest łatwa w polerowaniu.

Zelkot OH4/SR pozwala uzyskać twardą powierzchnie. Krótszy czas życia powoduje szybkie żelowanie i dalsza praca jest możliwa.
Zelkot OH4/SL powierzchnia cechuje się wyższą odpornością na uderzenia oraz dłuższym czasem życia, co jest istotne przy dużych omodelowaniach.

Jako element łączący żelkot z włóknem szklanym zalecamy pastę pośrednią **KP6/TGL**.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w zakresie temperatur 18 – 25 ºC
Materiał w otwartych opakowaniach należy szybko wykorzystać.
Data ważności widoczna na etykietach.

Środki bezpieczeństwa

Materiał podlega przepisom ADR, należy postępować zgodnie z instrukcją ADR, kody podane na opakowaniu.
Prosimy o stosowanie się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa!

Utylizacja odpadów

Niewielkie ilości utwardzonego materiału można usuwać z odpadami domowymi. W przypadku nieutwardzonych żywic, utylizować zgodnie z przepisami zawartymi w instrukcji ADR. W przypadku dalszych pytań prosimy o kontakt z naszym działem bezpieczeństwa wyrobu.

Producent

ebalta Kunststoff GmbH . Erlbacher Straße 100 . 91541 Rothenburg ob der Tauber / Niemcy

Tel.: +49 9861 7007-0 . Faks: +49 9861 7007-77 . info@ebalta.de . www.ebalta.de

Dystrybutor

Prec-Odlew Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 89, 32-050 Skawina, Polska/Poland

T: +48 12 276 49 95, F: +48 12 276 49 94, E: prec@odlew.com.pl

Wszystkie informacje w tym dokumencie zostały podane według najlepszej wiedzy producenta i dostawcy. Mogą one służyć jedynie jako ogólna instrukcja - nie mogą być podstawą jakiejkolwiek reklamacji w przypadku stosowania materiałów. Uzyskane wyniki badań i parametry materiałów są zależne od warunków ich prowadzenia i nie zastępują badań wykonywanych przez odbiorcę po dostawie. Producent i dostawca nie odpowiadają za szkody wynikłe z niewłaściwego zastosowania materiałów lub niedostosowania sposobu użytkowania do warunków otoczenia. Stosowanie się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem użytkownika materiałów niezależnie od zaleceń podanych w tym dokumencie.