

OH 49-1 / komp. A + B

Označení : **Otěruvzdorná povrchová pryskyřice**
 Pryskyřice : **OH 49-1 komp. A (ISO)**
 Tužidlo : **OH 49-1 komp. B (Amin)**

Barva : zelená

Použití - jaderníky
 - slévárenské modely
 - formovací desky
 - vyklepávací nářadí
 - výstavba forem

Vlastnosti materiálu - velmi otěruvzdorná
 - tvrdě elastická
 - tvrdost Shore D cca. 66

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 49-1 / komp. A+B	Pryskyřice OH 49-1 komp. A (ISO)	Tužidlo OH 49-1 komp. B (Amin)
Barva		zelená	transparentní	zelená
Poměr míchání	hm. díly		100	130
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	pasta	pasta
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,11 ± 0,02	1,12 ± 0,02	1,1 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	20 – 25	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	14 – 20	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	28 ± 2
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	640 ± 20
Prodloužení při přetržení	EN ISO 178	%	7 ± 0,1
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	66 ± 3
Zkouška odolnosti proti opotřebení	interní metoda	W (V/t) [mm ³ /min]	cca 21
Otěr Taber Abraser H 18 vydání 500g / 500 ot.	interní	mg	cca 26

Forma dodání:

Karton: OH 49-1 / komp A+B 1,84 kg pryskyřice 8 x 0,100 kg / tužidlo 8 x 0,130 kg

Poznámky ke zpracování

Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25°C.

Po použití je nutné nádoby důkladně uzavřít a co nejdříve spotřebovat.

Porézní povrchy forem je nutné nejdříve zatáhnout plnicím pórem (Porenversiegler).

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme použít separátor např. T1-1, který se dá lehce nanést sprejem nebo štětcem. Separátor by se měl nanést ve 2-3 vrstvách a po každém nanesení se nechá asi 20 minut zaschnout.

Díky thixotropní konzistenci lze směs pryskyřice a tužidla nanášet krátkým vlasovým štětcem ve vrstvě ne větší než 2-3 mm aniž by na hranách, rozích a svislých plochách stékala.

Druhou vrstvu povrchové pryskyřice lze nanést po 60 minutách.

Je nutné dodržet poměr míchání pryskyřice s tužidlem dle údajů.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čisticím prostředkem (Ebaclean).

Všeobecně

Ebalta OH 49-1 je velmi tvrdě elastická polyuretanová povrchová pryskyřice, která vytvrzuje při pokojové teplotě. Tvrdě elastické vlastnosti poskytují neobyčejně vysokou odolnost proti otěru a rázům, stejně jako dobré vlastnosti při oddělování formovacího písku a písku pro jaderníky. Aby se zamezilo možným povrchovým nedokonalostem, měl by být porézní povrch utěsněn.

Pro minimalizaci povrchových vad způsobených tepelnou reakcí zadní výplně velkého objemu doporučujeme použít pryskyřici GM 727 s obsahem cca. 60 – 70 hmotnostních dílů plniva B.

Optimální přilnavosti mezi jednotlivými vrstvami dosáhnete aplikací spojovací pasty KP 8.

Zadní výplň doporučujeme nalévat až po 1 hodině od nanesení povrchové pryskyřice.

Pro dobrou přilnavost s epoxidovou laminační pryskyřicí nebo laminační pastou doporučujeme použít KP 6/BR, kterou je vhodné nanášet jako mokrou do mokrého nebo do půl hodiny od nanesení předcházející vrstvy.

Produkt není barevně stabilní, změna barvy je postupem času možná. To však nemá vliv na vlastnosti produktu.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti materiálu naleznete na jeho etiketě.

Ochranná opatření

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu.

Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.

Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům.

V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.