



HAVEL COMPOSITES CZ s.r.o.
Svéslavice 67
783 54 Přešlavice
tel.: +420 585 129 011
fax: +420 585 129 040
info@havel-composites.cz
www.havel-composites.cz
IČ: 25907379
DIČ: CZ25907379

Polyesterová pěna/tmel

HAVELcell P1

Technický list, instrukce k použití

Charakteristika:	---
Aplikace:	Vrstvy do tloušťky 50 mm Tixotropní pěna podobná tmelu Vrstva do 5 mm nestéká Tmelení, výplně kompozitních dílů
Procesní teplota:	+15 °C - +30 °C
Aplikační metody:	Nástřík nebo nátěr do vrstvy
Speciální vlastnosti:	Nízká smrštitivost a výborné mechanické vlastnosti, houževnatost Obsah styrenu 40-45 % Geltime(100g+1,25% Butanox M50) 30min Teplotní odolnost 67°C

Úvod

Vystužená šedá pěna na bázi ortoftalové polyesterové pryskyřice. Viskozitou se podobá tmelu, tixotropní, nestéká ani při tloušťce nánosu 5 mm. Pěna je vhodná pro vytváření sendvičové konstrukce přímo ve formě. Použitím této pěny můžete také výrazně snížit cenu svých výrobků, jelikož cena za litr je nižší než cena pryskyřice a výroba z této pěny je až o 40 procent rychlejší než klasickým vrstvením rohoží nebo tkanin. Další výhodou je nižší spotřeba peroxidu a menší je také odpar styrenu.

Polyesterová pěna HAVELcell P1

Je předurčený tixotropní systém na bázi ortoftalové polyesterové pryskyřice. Hustota hotového výrobku se pohybuje mezi 700-900 kg/m³. Pro vytvrzení stačí přimíchat peroxid v uvedeném poměru.

Peroxidy

Pro vytvrzování použijte peroxid v poměru 0,5 – 1%.

Butanox M50 nebo K1 pro menší vrstvy. Pro větší díly použijte raději peroxid butanox M30. Peroxidy můžete objednat v oddělení Polyesterové pryskyřice-peroxidy.

Aplikace

Pěna se nanáší štětcem, zubatou stěrkou nebo speciálním válečkem. Nejlepších výsledků a časové úspory se dá však dosáhnout pouze speciálním aplikačním zařízením s tlakovou pumpou a směšovací pistolí. Pro zvýšení efektu doporučujeme pěnu ještě před vytvrzením přikrýt rohoží nebo tkaninou, kterou prosytíme pryskyřicí. Tlak vyvíjený při prosycování musí být úměrný nanesené vrstvě pěny tak, aby se pěna nevytlačila. V případě nanášení speciální pistolí je možné nechat pěnu vytvrdnout. Množství pěny lze snadno regulovat po nanesení poslední vrstvy tkaniny hladkou stěrkou. Ideální je, když pryskyřice kterou prosycujete krycí vrstvu rohože nebo tkaniny pěny vytvrdne později než pěna.

Skladování

Havelcell P1 by měla být skladována v temnu ve vhodných uzavřených nádobách. Doporučuje se skladovací teplota 15 - 20° C. Neměla by však přesáhnout 30°C. V ideálním případě by se nádoby měly otevírat pouze před použitím. Trvanlivost pěny je 3-6 měsíců od data expedice v originálním obale a při dodržení skladovacích podmínek.

Varování

Nemíchejte velká množství, která nejste schopni v době zpracovatelnosti vypotřebovat, teplo vznikající při vytvrzování může směs přehřát a způsobit nepříjemný kouř nebo vzplanutí.

BOZP

Přečtěte si prosím samostatný podklad – Bezpečnostní list materiálu.