

TECHNICKÝ LIST	AUTOR	Technické oddělení Tecnopol	STRANA
	OZNAČENÍ DOK.	G-2008 + G-2049.I	
	TECNOFOAM G-2008		
	VERZE	v.3	
	DATUM REVIZE	10/09/2012	
UPOZORNĚNÍ	Informace uvedené v tomto datovém listu jsou založeny na našich stávajících znalostech a na aktuálně platných vnitrostátních a evropských zákonech a předpisech. Tento výrobek by neměl být používán za jiným účelem, než je předepsáno. Uživatel tohoto výrobku vždy odpovídá za přijetí vhodných opatření ke splnění požadavků aktuálně platné legislativy. Informace obsažené v tomto formuláři nelze považovat za garanci jakýchkoliv vlastností tohoto výrobku.		

PŘEDEPSANÉ POUŽITÍ:

Výrobek TECNOFOAM G-2008 je dvousložkovým složeným systémem (polyol a izokyanát), který vytváří polyuretanovou pěnu s otevřenými póry užitné hustoty 8 kg/ m³; je vhodný pro tepelnou a zvukovou izolaci střech a stěn budov.

Velká roztažnost výrobku TECNOFOAM G-2008 zajišťuje výborné vlastnosti pro izolaci dřevěných konstrukcí, jako jsou podkrovní místnosti a půdy.

Nadouvacím činidlem je voda a výrobek tedy neobsahuje látky škodlivé pro ozónovou vrstvu ani plyny podporující skleníkový efekt (neobsahuje HFC, HCFC, VOC atd.).

Nadouvacím činidlem je voda a pěna získaná ze systému G2048 je tedy 100 % recyklovatelná; při zpracování během recyklace nebo likvidace nevyžaduje jímání plynů.

Součinitel přenosu tepla A se nemění od vytvoření systému po celou dobu životnosti výrobku, na rozdíl od pěny vytvářené z plynu nízkého bodu varu. Po instalaci neemituje do životního prostředí žádné látky. Neobsahuje vlákna ani biologicky škodlivé produkty apod.

PODMÍNKY POUŽITÍ:

Systém TECNOFOAM G-2008 nepotřebuje pro použití žádné přísady. Stroj použitý pro zpracování systému TECNOFOAM G-2008 musí být schopen dávkování složek (polyol a izokyanát) ve stejných objemových poměrech ($\pm 2\%$) a míchání při tlaku od 60 do 120 kg/cm². Teplota stroje, ohříváků a hadic by měla být nastavena od 25 do 60 °C v závislosti na okolních podmínkách, aby bylo dosaženo optimálního smíchání.

Povětrnostní podmínky, kromě značné změny chování výrobku, mají vliv i na kvalitu pěny při stříkacích pracích. Proto je důležité, aby okolní teplota okolí a povrchu podkladového materiálu byla v rozsahu od 5 °C do 40 °C, jinak se mohou vytvářet plochy se špatnými vlastnostmi nebo může docházet k rozměrovým změnám, které překračují očekávané hodnoty. Podkladový materiál musí být čistý a suchý s vlhkostí nižší než 80 %, jelikož vysoká vlhkost může

způsobovat změny hustoty konečného výrobku a nižší přilnavost k podkladovému materiálu. Rychlost větru při nanášení nesmí překračovat 30 km/h, aby se zamezilo vysoké spotřebě materiálů; stříkání nepravidelných povrchů může způsobovat roznášení částic, což může mít za následek vážné problémy se znečišťováním okolí provádění prací. Za příznivých povětrnostních podmínek je přilnavost pěny na běžně používané podkladové materiály vynikající za předpokladu, že je podklad čistý, suchý a bez koroze. V každém případě je nutné před nanášením pěny provést malou zkoušku přilnavosti pro zajištění správného nanášení. U aplikací s velkými teplotními rozdíly umístěte na teplou stranu izolačního systému parní bariéru, aby se zamezilo kondenzaci. Hladké kovové povrchy musí být před nanesením pěny chráněny protikorozním základním nátěrem. Hladké povrchy bez pórů, jako např. žárově pozinkovaná ocel, polypropylen atd., by měly být opatřeny základním nátěrem ke zvýšení přilnavosti a spojení izolačního systému.

POŽADAVKY NA SKLADOVÁNÍ:

Skladovací teplota by měla být v rozsahu 10 až 25 °C. Nádoby (plné ani prázdné) by neměly být vystavovány přímému slunečnímu záření ani zdrojům tepla, jako jsou sporáky nebo radiátory apod., jelikož se může vytvářet vnitřní přetlak, což je nebezpečné při nakládání a při manipulaci. Složky výrobku jsou citlivé na vlhkost; vždy musí být uchovávány ve vzduchotěsných nádobách a chráněny před vnikem vody, aby se zamezilo zhoršení vlastností nebo znehodnocení výsledného výrobku.

POUŽITELNOST:

Polyolové a izokyanátové složky mají stanovenou optimální dobu použití, po kterou si uchovávají své fyzikální a chemické vlastnosti příznivé pro další zpracování a získání pěny, která má veškeré požadované vlastnosti. Po vypršení této doby může dojít k případnému rozkladu a postupnému zhoršování všech fyzikálních a chemických charakteristik konečného výrobku, přičemž toto se bude časem zhoršovat. Za vhodných skladovacích podmínek a v původním obalu je optimální doba použitelnosti polyolu a izokyanátu 4 měsíce od data výroby.

TECHNICKÝ LIST	AUTOR Technické oddělení Tecnopol	STRANA 2/2
	OZNAČENÍ DOK. G-2008 + G-2049.I	
TECNOFOAM G-2008	VERZE v.3	
	DATUM REVIZE 10/09/2012	
UPOZORNĚNÍ	Informace uvedené v tomto datovém listu jsou založeny na našich stávajících znalostech a na aktuálně platných vnitrostátních a evropských zákonech a předpisech. Tento výrobek by neměl být používán za jiným účelem, než je předepsáno. Uživatel tohoto výrobku vždy odpovídá za přijetí vhodných opatření ke splnění požadavků aktuálně platné legislativy. Informace obsažené v tomto formuláři nelze považovat za garanci jakýchkoliv vlastností tohoto výrobku.	

ŘÍZENÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB PŘI MANIPULACI :

Ochrana dýchacího systému: při manipulaci nebo stříkání používejte respirátor se vzduchovým filtrem.

Ochrana kůže: používejte pryžové rukavice; sundejte je okamžitě po znečištění. Noste čistý pracovní oděv.

Po práci a před jídlem, pitím nebo kouřením si pečlivě umyjte ruce vodou a mýdlem.

Oči / obličej: používejte ochranné brýle pro zamezení rozstříku a vystavení částicám rozptýleným ve vzduchu.

Odpad: vytváření odpadu je nutné zamezit nebo minimalizovat. Odpady spalujte za řízených podmínek v souladu s místními a vnitrostátními předpisy a zákony.

UŽITNÉ VLASTNOSTI PĚNY A SLOŽEK:

REAKTIVITA (v laboratorních podmínkách)

Doba míchání směsi: 4 sekundy (UNE-92120-1)

Doba náběhu: 7 sekund (UNE-92120-1)

Hustota bez skelných vláken: 8 kg/m³ (UNE-92120-1)

CHARAKTERISTIKY NANESENÉ PĚNY:

Tepelná vodivost: 0,035 (W / m • K) (ISO 8301)

Propustnost vodních par : tloušťka 1" > 3,0 perms (ASTM E 96)

Otevřené póry : > 95 % (ASTM D 2856)

Zkouška SBI na sádře: Bs1d0 (klasifikační schválení)