Ultratenká termoizolace BRONYA

Nanáší se jako barva a působí jako tepelná bariéra! Ultratenká termoizolace BRONYA, silná termoizolační barva, se nanáší téměř na jakýkoliv povrch. Po polymeraci je povrch pružný, matný a má jedinečné termofyzikální vlastnosti (1 mm tekuté termoizolace Bronya se rovná 50-60 mm minerální vaty), zabraňuje tepelným ztrátám a tvorbě kondenzátu, zajišťuje ochranu proti korozi a ochranu před spálením.

Ultratenká termoizolace Bronya je velmi efektivní pro účely tepelné izolace obvodových plášťů budov, střech (kde je absolutně vyloučeno vytváření rampouchů), vnitřních stěn, okenních ostění, potrubí teplé a studené vody, parovodů, komínů, různých zásobníků, přívěsů, lodí apod. Keramická termoizolace Bronya je použitelná při teplotě od -60 °C do + 200 °C (krátkodobě do +260 °C). Podle výsledků laboratorního umělého stárnutí a údajů z praxe aplikace, je průměrná životnost tekuté termoizolace Bronya od 10 do 30 let v závislosti na prostředí.

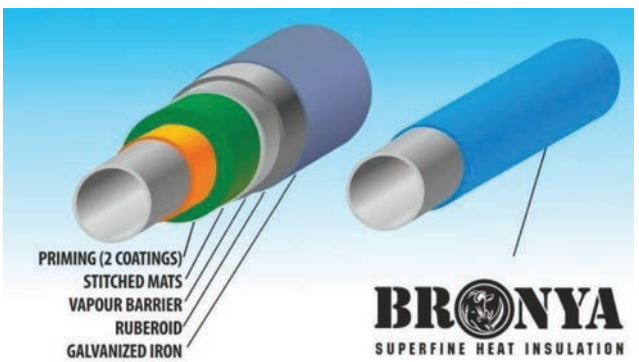
Snížení povrchové teploty v závislosti na tloušťce nátěru BRONYA

	TEPOLTA POVRCHU					
	60°C	80°C	100°C	120°C	150°C	200°C
1 mm	42	54	64	68	77	100
1,5 mm	33	42	56	57	64	75
2 mm	31	35	45	51	58	70
2,5 mm	30	31	42	46	50	66
3 mm	28	29	35	42	45	52
4 mm	25	26	32	35	39	45

Jaká je životnost v porovnání s klasickými termoizoilačními materiály?

Základní složkou nano tepelných izolačních nátěrů Bronya jsou keramické kuličky, které tvoří až 80% směsi a zbytek jsou pojivé polymery. Po polymerizaci materiálu, tj. po vysušení, tento materiál vykazuje vysokou odolnost vůči atmosférickým změnám, je vodotěsný a mechanicky odolný. Tepelnou izolaci fasád z polystyrenu nebo minerální vlny je potřebné bezchybně chránit před vnějšími vlivy. V případě jakýchkoli poruch se zkracuje životnost.

složitá montáž *jednoduchá aplikace*



Existují nějaké nevýhody?

Vzhledem ke specifické struktuře takových materiálů musí být proces aplikace vykonávaný správně a profesionálně.

Při přípravě podkladu a zejména přípravě nátěru (míchání) je potřeba dávat pozor.

Při aplikaci termoizolačního nátěru stříkacím zařízením je potřeba dodržet určité postupy a typ stříkacího zařízení by měl být v souladu se specifikacemi (jen bezvzduchové stříkací zařízení). Pokud chcete práci vykonat sami – před začátkem práce se s námi poraďte!

IZOLACE KONTEJNERŮ, NÁDRŽÍ A CISTEREN

Primární funkcí termoizolace kontejnerů je ochrana před přehřátím. To může způsobit problémy při skladování ropných produktů (ropa, topný olej, benzín, petrolej a motorový olej). Použití ultratenkých nátěrů Bronya na nádrže, cisterny a kontejnery pomáhá snižovat teplotu vnějších povrchů, čímž eliminuje přehřátí uskladněných materiálů.

IZOLACE DOPRAVNÍCH KONTEJNERŮ, PŘÍVĚSŮ A VAGÓNŮ

Při přepravě nákladu s nízkou teplotou a na dlouhé vzdálenosti s vysokým rizikem jeho poškození je nutná izolace vozidel, aby se v dodávce, přívěsném vozíku nebo přívěsu vytvořilo vakuum. Díky našim produktům Bronya můžete ušetřit cenné a rychle se kazící zboží nezávisle od sezóny a také snížit únik tepla a ztráty z hermeticky uzavřeného prostoru.

IZOLACE PAROVODŮ, VODOVODŮ A POTRUBÍ

Aplikací ultratenkých termoizolačních nátěrů Bronya lze tepelné ztráty v potrubí snížit několika faktory.