

Univerzální žáruvzdorný tmel

RUDOKIT NT 1350/ST 1500/VT 1700

Možnosti použití :

Tmely RUDOKIT NT 1350/ ST 1500/VT 1700 se používají pro sezdivání tvarovek a lepení žáruvzdorného zdiva. Dále jsou tyto tmely použitelné pro ochranu a opravy poškozeného žáruvzdorného zdiva. Tmely jsou obohaceny chemickým pojivem pro zvýšení pevnosti spoje v oblasti nízkých a středních teplot, při vyšších teplotách se tato pevnost zvýší slinutím - vytvořením keramické vazby. Tmelové spoje mají velkou odolnost proti dynamickému namáhání vyzdívky (otřesy, rázy apod.) a spolehlivě spojují šamotové, izolační a vysocehlinité kameny pro teploty použití.

Tmel NT 1350 je určen pro sezdivání šamotových kamenů výrobních skupin OPTIM, OPATES, OPATEX a izolačních kamenů OPATERM, výborně se osvědčil pro lepení vláknitých izolačních materiálů SIBRAL ve formě rohoží, desek apod. Tmel ST 1500 je určen pro sezdivání šamotových kamenů výrobních skupin OPATEX, OPATAL a OPATERM. Tmel VT 1700 je vhodný pro výrobní skupiny OPATAL a OPADUR.

Návod k použití :

Před použitím je nutné vždy **řádně promíchat** celý obsah obalu najednou ! Tmel se dodává v polotekutém až pastovitém stavu přímo k použití. V případě, že tmel nemá potřebnou konzistenci, je možno jej doředit malým množstvím vody. Na vzduchu rychle tuhne, vysoké pevnosti spoje je dosaženo již po vysušení.

Tmel lze použít na různé účely :

- **Zdění** - S tmelem se pracuje jako s běžnou šamotovou maltou, zásadou je nanášení co nejtenčích vrstev (optimálně 2 - 3 mm). Po zaschnutí dosáhne tmelený spoj značné pevnosti.
- **Lepení** - Pomocí tmelů RUDOKIT NT 1350/ST 1500/VT 1700 lze do topenišť a míst s vyšší teplotou nalepovat šamotové plátky, lehčené ohnivzdorné desky a rohože, a to jak na keramický, tak i kovový podklad. Při lepení na kovový podklad se doporučuje tento dokonale očistit od rzi a nečistot a natřít ho směsí tmelu a vody v přibližném poměru 1:1. Nátěr se nechá zaschnout a pak se provádí lepení na tmel.
- **Ochrana** - Tmely RUDOKIT NT 1350/ST 1500/VT 1700 lze s úspěchem použít k ochraně vnitřních vyzdívek pecí a kovových částí vystavených vysoké teplotě a agresivnímu působení spalin. Ochrana se provádí omazáváním tmelem, přičemž je opět výhodné vytvářet ochrannou vrstvu o tloušťce do 3 mm.
- **Opravy** - Drobné opravy poškození žáruvzdorné vyzdívky se provádí zamazáváním tmelem, větší poškození se odstraňuje dozdiváním chybějícího zdiva na tmel.

Výhody použití :

- ◆ rychlost práce
- ◆ vysoká pevnost tmelového spoje
- ◆ prodloužení životnosti vyzdívek
- ◆ značná přilnavost tmele ke zdivu

Balení a skladování :

Tmely se dodávají v plastových obalech à 2 kg (NT 1350), à 8 kg, 25 kg a 50 kg (NT 1350, ST 1500, VT 1700). Obaly s tmelem skladujte při běžné teplotě, nikdy však **nesmí zmraznout!** Záruční doba v plných, uzavřených a neporušených obalech činí 6 měsíců od data výroby (při skladování na dřevěných podlázkách, v suchu a za běžné a stálé teploty lze skladovat až 12 měsíců). V případě nespotebování celé dávky tmelu v obalu se doporučuje povrch tmelu přelit tenkou vrstvou vody a nádobu neprodyšně uzavřít.

První pomoc :

- ◆ při zasažení očí okamžitě vymýt proudem čisté vody a vyhledat lékaře
- ◆ při požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 0,5 l vlažné vody a drážděním hrdla vyvolat zvracení
- ◆ při potřísnění pokožky omýt vodou

Vyrábí a dodává : P-D Refractories CZ a.s.
Nádražní 218
679 63 Velké Opatovice



tel: +420 516 493 111
fax: +420 516 477 338
e-mail: odbyt@mslz.cz
www.mslz.cz

Univerzálny žiaruvzdorný tmel

RUDOKIT NT 1350/ST 1500/VT 1700

Možnosti použitia :

Tmely RUDOKIT NT 1350/ ST 1500/VT 1700 sa používajú na lepenie tvaroviek a lepenie žiaruvzdorného muriva. Ďalej sú tieto tmely použiteľné pre ochranu a opravy poškodeného žiaruvzdorného muriva. Tmely sú obohatené o chemickú látku, ktorá zvyšuje pevnosť spoja v oblasti nízkych a stredných teplôt, pri vyšších teplotách sa táto pevnosť zvýši slinutím - vytvorením keramickej súdržnosti. Tmelové spoje majú veľkú odolnosť proti dynamickému namáhaniu výmurovky (otrasy, rázy apod.) a spoľahlivo spájajú šamotové, izolačné a vysokohlinité tvarovky pri tepelnom zaťažení.

Tmel NT 1350 je určený pre výmurovku šamotových tvaroviek výrokových skupín OPTIM, OPATES, OPATEX a izolačných tvaroviek OPATERM, výborne lepí vláknité izolačné materiály SIBRAL vo forme rohoží, dosiek apod. Tmel ST 1500 je určený pre výmurovku šamotových kameňov výrokových skupín OPATEX, OPATAL a OPATERM. Tmel VT 1700 je vhodný pre výrokové skupiny OPATAL a OPADUR.

Návod na použitie :

Pred použitím je nutné vždy **riadne premiešať** celý obsah obalu a to naraz ! Tmel sa dodáva v polotekutom až pastovitom stave pripravený na použitie. V prípade, že tmel nemá potrebnú konzistenciu, je možné ho doriediť malým množstvom vody. Na vzduchu rýchle tuhne, vysokej pevnosti spoja sa dosiahne už po vysušení.

Tmel môžeme použiť na rôzne účely :

- **Murovanie** - S tmelom sa pracuje ako s bežnou šamotovou maltou, zásadou je nanášanie tenkých vrstiev (optimálne 2 - 3 mm). Po zaschnutí dosiahne lepený spoj značnú pevnosť.
- **Lepení** – Za pomoci tmelov RUDOKIT NT 1350/ST 1500/VT 1700 je možné do ohniska a miest s vyššou teplotou nalepovať šamotové plátky, ľahčené ohňuvzdorné dosky a rohože, a to i na keramický, tak i kovový podklad. Pri lepení na kovový podklad sa odporúča tento podklad dokonale očistiť od hrdze a nečistôt a natrieť ho zmesou tmelu a vody v približnom pomere 1:1. Náter sa nechá zaschnúť a až potom sa lepí na tmel.
- **Ochrana** - Tmely RUDOKIT NT 1350/ST 1500/VT 1700 je možné použiť k ochrane vnútorných výmuroviek pecí a kovových častí vystavených vysokej teplote a agresívnemu pôsobeniu spalín. Ochrana sa robí nanášaním tmelu, pričom je opäť vhodné vytvárať ochrannú vrstvu o sile do 3 mm.
- **Opravy** - Drobné opravy poškodenia žiaruvzdornej výmurovky sa vykonávajú zamazávaním tmelu, väčšie poškodenia sa odstraňujú domurovaním chýbajúceho muriva, ktoré spojíme tmelom.

Výhody použitia tmelu :

- ◆ rýchlosť práce
- ◆ vysoká pevnosť spojenia
- ◆ predĺženie životnosti výmuroviek
- ◆ výborne drží na výmurovke

Balenie a skladovanie :

Tmely sa dodávajú v plastových obaloch à 2 kg (NT 1350), à 5 kg, 25 kg a 50 kg (NT 1350, ST 1500, VT 1700). Obaly s tmelom skladujte pri bežnej teplote, nikdy však **nesmú zmrznúť!** Záručná doba v plných, uzavretých a neporušených obaloch je 6 mesiacov od dátumu výroby (pri skladovaní na drevenom podklade, v suchu a pri bežnej a stálej teplote, je možné skladovať až 12 mesiacov). V prípade, že celý obsah balenia tmelu nespotrebuje, odporúčame povrch tmelu zaliať tenkou vrstvou vody a obal vzduchotesne uzavrieť.

Prvá pomoc :

- ◆ pri zasiahnutí očí okamžite vymyť prúdom čistej vody a vyhľadať lekára
- ◆ pri požití ihneď vypláchnuť ústa a vypiť cca 0,5 l vlažnej vody a dráždením hrdla vyvolať dávenie
- ◆ pri potriesnení pokožky zasiahnutú oblasť riadne omyte vodou

Vyrába a dodáva : P-D Refractories CZ a.s.



Nádražní 218
679 63 Velké Opatovice

Tel : +420 516 493 111
fax: +420 516 477 338
e-mail: odbyt@mslz.cz
<http://www.pd-refractories.cz/>