



***Začněte šetřit energií nyní!
Kontaktujte svého prodejce.***

Unifrax s.r.o.

T: +420 417 538 612

F: +420 417 570 489

www.unifrax.com

POPIS

Ochranné nátěry Fixwool Coatings jsou speciálně vyvinuty pro použití společně s mnoha vláknitými izolačními výrobky společnosti Unifrax. Fixwool Coating 145 pomáhá chránit horkou stranu vláknitých vyzdívek proti působení rychlosti plynů, vlivům přímého plamene a proti smršťení. Fixwool Coating 130 jsou navrženy tak, aby poskytly větší odolnost povrchu vůči erozi a abrazi a umožňují použití jako ochranný nátěr pro různé porézní a neporézní materiály. Fixwool Rigidizers je speciální tvrdidlo používané k ochraně exponovaných vláknitých povrchů proti proudění plynů a turbulencím a také je používán k dosažení vyšší pevnosti a tvrdosti vláknitých výrobků.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Ochranné nátěry Fixwool Coatings mají tyto výborné vlastnosti a výhody:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Velmi dobrá homogenita
- Výborná jednotnost tloušťky
- Jednoduše aplikovatelné
- Dlouhá použitelnost

TYPICKÉ APLIKACE

- Ochrana vláknitých vyzdívek proti korozi a abrazi
- Izolace a ochrana kovových povrchů
- Ochranné vrstvy proti erozivnímu působení horkých plynů
- Přípravek pro povrchové tvrzení desek

Jakékoli nové anebo speciální použití těchto výrobků, bez ohledu na to, je-li uvedeno v tomto datovém listě, musí být předem předloženo našemu technickému oddělení pro předběžné písemné schválení.

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Fixwool	Rigidizer D15	Rigidizer D20	Coating 130	Coating 145	Coating M
Typické chemické složení (hm. po vysušení %)					
SiO ₂	-	-	>16	-	>20
Al ₂ O ₃	-	-	>84	-	>70
Na ₂ O + K ₂ O	-	-	<1	-	<1
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	-	-	<1	-	<1
CaO + MgO	-	-	-	-	-
Fyzikální vlastnosti					
Barva	Blue	Dark Blue	White	Grey	Brown
Max. teplota použití (°C)*	1100	1100	1300	1450	1500
Použitelnost (měsíce)	12	12	12	12	9
Aplikace					
Dodáváno	Ready to use	Ready to use	Ready to use	Ready to use	Powder mix
Spotřeba (kg/m ²)	-	-	1.5	3	3
Spotřeba (litres/m ²)	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0	-	-	-
Aplikační metoda	Brush or spray	Brush or spray	Brush or spray	Spray	Trowel or spray

*Maximální teplota pro kontinuální použití těchto výrobků závisí na technických podmínkách dané aplikace. Pro určité aplikace může být teplotní limit výrobků podstatně omezen. V případě dalších technických otázek prosím kontaktujte Vaši nejbližší pobočku Unifrax.

PREPARATION AND USE OF COATINGS

Rigidizery jsou dodávány připraveny k použití. Může být aplikován nástřikem nebo štětcem na rohože, papír, plsti a desky pro zvýšení odolnosti povrchu proti erozi. Rigidizery se mohou také aplikovat pomocí namáčení, čímž lze získat vyšší pevnost a tvrdost podkladových materiálů. Rigidizer obsahuje malé procento nemrznoucích částic, a měl by být chráněn proti mrazu.

Fixwool Coating 130 je na vzduchu schnoucí povrchový nátěr určený k ochraně vakuově tvarovaných dílů, modulů (s objemovou hmotností >190 kg/m³) a desek proti erozi vlivem proudění plynů a chemickým vlivům. Coating lze aplikovat také na jiné porézní žárovzdorné materiály a lze jej také použít jako lepidlo pro výrobky z keramických papírů. Nanášej se vrstva v síle pouze 1 mm, aby se předešlo vytváření prasklin po vysušení. Nepoužívat pro ocel a sklo. Coating je nutno před použitím dobře promíchat a podklad očistit od prachu a olejů. Porézní materiály navlhčete pro lepší přilnavost. Konzistence může být upravena přidáním vody v maximálním množství 5% hmotnosti.

Fixwool Coating 145 je mulitový povrchový nátěr, ideální pro použití na vláknité izolace a lehčené žáromateriály (ať už nové nebo exponované povrchy). Po vypálení nátěru (typická tloušťka 1.5mm) se vytvoří tvrdá skořepina odolávající vysokému proudění plynů a působení plamene. Příprava vyžaduje důkladné promíchání obsahu elektrickým míchadlem. "Tvrdé a pevné části usazené na dně vědra musí být rozmělněny na malé kousky, teprve pak je možné cement řádně promíchat. K řádnému promíchání doporučujeme použít elektrické míchadlo s řeznými lopatkami." Při aplikaci nástřikem je nutné zajistit dostatečné větrání a učinit opatření, která zabrání možnosti vdechnutí nanášených částic.

Fixwool M je vysokoteplotní ochranný nástřik obsahující ve svém složení speciální mulitová vlákna. Aplikuje se na horkou stranu vláknitých modulových vyzdívek a hořákových bloků jako ochrana proti korozi, otěru a smršťení. Nástřik je dodáván ve formě prášku, který se smíchá s vodou. Množství záměsové vody záleží na typu aplikace. Pro nástřik (sprejování) je potřeba prášek smíchat s 50% hmotnostních dílů vody, pro aplikace stěrkou se prášek mísí s 20% hmotnostních dílů vody. Směs je nutné dobře promíchat, nejlépe elektrickým

AVAILABILITY

Packaging	D15	D20	130	145	M
5 litrů vědro	✓	✓			
10 litrů vědro			✓		
20 kg vědro				✓	
25 kg drum					✓

Použitelnost a skladování

Fixwool M lze skladovat po dobu 9 měsíců, Fixwool 130 a 145 až 12 měsíců a to v původních neotevřených obalech. Skladovat na suchém a chladném místě. Doporučená teplota při skladování je 5 až 20 °C, vyjma Fixwool 130 - zde 10 °C až 25 °C. (Příliš vysoká teplota zkracuje dobu použitelnosti a při opakovaném zmrazení je produkt nenávratně poškozen).

POKYNY K MANIPULACI

K tomuto produktu byl vystaven bezpečnostní list materiálu, který popisuje jeho zdravotní, bezpečnostní a environmentální vlastnosti, včetně možných rizik. Současně obsahuje informace a upozornění pro manipulaci a postupy v případě nouze. Před manipulací, skladováním a použitím je třeba se s tímto

Dodavatel:

Informace zde uvedené slouží pouze jako pomůcka a nejsou určeny k tomu, aby zakládaly jakékoli právní závazky. Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných lze získat i v písemné podobě u společnosti Unifrax Corporation (Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax má zaveden nepřetržitý program vývoje výrobků a vyhrazuje si právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění. Proto je vždy odpovědností zákazníka zajistit vhodnost materiálů Unifrax pro dané zamýšlené účely a použití. Pokud zákazník používá současně materiály, které nebyly vyrobeny či dodány společností Unifrax, měl by zákazník zajistit, aby od výrobce či dodavatele získal veškeré technické údaje a další informace týkající se těchto materiálů. Společnost Unifrax nenese žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společností Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.