



## 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 125 a 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.

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

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Fixwool Coating	125	130	145	Rigidizer 110
<b>Typické chemické složení (hm. po vysušení %)</b>				
SiO <sub>2</sub>	>10	>16	-	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	>80	>84	-	-
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	<1	<1	-	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<1	<1	-	-
CaO + MgO	<2	-	-	-
<b>Fyzikální vlastnosti</b>				
Barva	Bílá	Bílá	Šedá	Modrá
Max. teplota použití	1250	1300	1450	1100
Použitelnost (měsíce)	9	12	12	12
<b>Aplikace</b>				
Dodáváno	Připraven k použití	Připraven k použití	Připraven k použití	Připraven k použití
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	-	1.5	3	-
Spotřeba (litres/m <sup>2</sup> )	0.5	-	-	0.5-2.0
Aplikační metoda	Štětcem nebo nástřikem	Štětcem nebo nástřikem	Nástřikem	Štětcem nebo nástřikem

\*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.

## PŘÍPRAVA A POUŽITÍ NÁTĚRŮ

Fixwool Coating 125 je na vzduchu tvrdnoucí ochranný cement používaný pro izolaci a ochranu kovových podkladů a vláknitých izolací. Má velmi dobrou odolnost vůči otěru a erozi plamenem. Díky své výjimečné tepelné odolnosti u něj nevzniká žádné odlupování a praskání. Příprava vyžaduje dokonalé promíchání obsahu ručně nebo elektrickým míchadlem. Při aplikaci nástřikem je nutné zajistit dostatečné větrání a učinit opatření, která zabrání možnosti vdechnutí nanášených částic.

Fixwool Coating 130 je na vzduchu schnoucí povrchový nátěr určený k ochraně vakuově tvarovaných dílů, modulů (s objemovou hmotností >190 kg/m<sup>3</sup>) a desek proti erozi vlivem proudění plynů a chemickým vlivům. Coating lze aplikovat také na jiné porézní žárovzdomé materiály a lze jej také použít jako lepidlo pro výrobky z keramických papírů. Nanáší 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. Při aplikaci nástřikem je nutné zajistit dostatečné větrání a učinit opatření, která zabrání možnosti vdechnutí nanášených částic.

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.

## BALENÍ

Balení	125	130	145	Rig 110
5 litrů vědro	✓			✓
5 kg vědro		✓		
12 kg vědro		✓		
20 litrů vědro	✓			✓
20 kg vědro			✓	
200 litrů sud				✓

### Použitelnost a skladování

Fixwool 125 lze skladovat po dobu 9 měsíců, Fixwool 130 a 145 a Rigidizer 110 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 zmrznutí 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 bezpečnostním listem seznámit a plně mu porozumět.

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 nepětržitý 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 nenesie žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.