



**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)

## POPIS

Ochranné nátěry Fixwool Coatings jsou speciálně vyvinuty pro použití společně s mnoha vláknitými izolačními výrobky společnosti Unifrax. Fixwool M a Fixwool M HD pomáhají chránit horkou stranu vláknitých vyzdívek proti působení rychlosti plynů, vlivům přímého plamene a proti smršťení. Fixwool 180 je navržen tak, aby poskytl větší odolnost povrchu vůči erozi a abrazi a umožňuje 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	M	M-HD	180	Rigidizer WFP	Rigidizer D15
<b>Typické chemické složení (hm. po vysušení %)</b>					
SiO <sub>2</sub>	>20	-	>10	-	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	>70	-	>80	-	-
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	hnědá	šedá	bílá	modrá	modrá
Max. teplota použití (°C)*	1500	1450	1250	1100	1100
Použitelnost (měsíce)	9	12	9	12	12
<b>Aplikace</b>					
Dodáváno	Suchá směs	Připraven k použití	Připraven k použití	Připraven k použití	Připraven k použití
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	3	3	-	-	-
Spotřeba (litres/m <sup>2</sup> )	-	-	0.5	0.5 - 2.0	0.5 - 1.0
Aplikační metoda	Stěrkou nebo nástřikem	Stěrkou nebo nástřikem	Stěrkou nebo nástřikem	Stěrkou nebo nástřikem	Stěrkou 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 M je vysokoteplotní povrchový nátěr na bázi speciálních mulitových vláken. Aplikuje se na horkou stranu modulových vyzdívek a na hořákové bloky k ochraně proti korozi, abrazi a smršťení. Použití do teploty 1500°C. Fixwool M je dodáván ve formě suché směsi, která se musí smíchat s vodou. Množství vody závisí na aplikaci. Pro aplikaci nástřikem je nutné dodat 50 hmotnostních % vody; pro aplikaci stěrkou je postačujících 20 hmotnostních % vody. Dokonale promíchat elektrickým míchadlem. K zajištění požadované ochrany by měla být vrstva nástřiku alespoň 3 mm.

Fixwool M HD 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.

Fixwool 180 je na vzduchu tvrdnoucí ochranný cement používaný pro izolaci a ochranu kovových podkladů. 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.

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 WFP obsahuje malé procento nemrznoucích částic, D15 musí být chráněn proti mrazu.

## BALENÍ

Balení	M	M HD	180	WFP	D15
5 litrů vědro			✓	✓	✓
20 litrů vědro			✓	✓	✓
20 kg vědro		✓			
25 kg vědro	✓				
200 litrů sud				✓	

### Použitelnost a skladování

Fixwool M a 180 mohou být skladovány po dobu 9 měsíců, Fixwool M HD a Rigidizery až 12 měsíců a to v původních neotevřených obalech. Skladovat na suchém a chladném místě. Doporučená teplota při skladování je 5 až 20 °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 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 nenesie žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.