

Technické informace**HERTEC F-75**

2-K-Hybrid-Elastomer

Popis: **HERTEC F-75** je hybridní elastomer, připravený na místě reakcí ze 2 složek (Polyol a Izokyanát) zpracováním obvyklými 2-K vysokotlakými vstřikovacími zařízeními.

Vlastnosti: **HERTEC F-75** je kvalitní hybridní povlaková vrstva ,k ochraně betonových staveb. Předně k aplikaci přímo na PU-pěnu, extrudované desky apod. **HERTEC F-75** nabízí vysokou odolnost vůči vodě a chemickým látkám. Díky rychlé reakci je možné použití také na vertikálních plochách. Díky nástřikové aplikaci je možné opatřit plochy se složitým povrchem odolným, nepromokavým a bezspárovým pokrytím. **HERTEC F-75** je ve vytvrzeném stavu bez škodlivin, inertní a nerozpustný ve vodě a ve většině organických rozpouštědlech.

Použití: **HERTEC F-75** je používán v průmyslu a stavebnictví ,hlavně k povlakování materiálů určených k tepelné izolaci jako polyurethanová tvrdá pěna. Produkt nachází uplatnění tam, kde je nutná izolace - např. chladírny, ptačí farmy, cisterny, a také když jsou povrchy vystaveny pravidelnému čištění. Rovněž při požadavku na hezký vzhled přijde **HERTEC F-75** vhod.

Vybavení: Aplikace s 2-K vysokotlakými vstřikovacími zařízeními, tlak mezi 140 a 160 bar, poměr směsi 1:1, zahřát směsí na 30-45°C před zpracováním ve statických míchačkách, nebo vzduchem či mechanicky poháněných pistolích (GAMA Mastergun I oder II). Ke zpracování doporučujeme použití GAMA Evolution G-250 H.

Označení složek: **Komponent A:** Směs z polyolenů, aminů, UV-stabilizátorů a z hoření omezujících přísad
Komponent B: modifikované MDI (bifenyl metan diizokyanát)

Technické hodnoty:

Poměr směsi A : B	100 : 100 podle hmotnosti (1 : 1)
Průměrná hustota	cca. 1000 kg/m ³
Shore A tvrdost	cca. 75
Pevnost v tahu	cca. 120 kg/m ³
Expanze	cca. 200 %
Odolnost vůči požáru	Třída B2
Odolnost vůči roztržení	cca. 35 kg/cm
Specifická hmotnost 25°C	1,20 g/cm ³ (iso), 1,12 g/cm ³ (polyol)
Viskozita 25°C	350 cps (iso), 700 cps (polyol)
Bod vzplanutí	>200°C (iso), >170°C (polyol)
NCO Index	20 % (iso)

Hodnoty byly Naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací	
Hraniční bod viskozity	3-5 Sek..
Uplynutí bodu viskozity	6-10 Sek.

Data k Zpracování:

Formy dodání: 100 kg balení (vždy 50 kg složky A a B) v 50 l železném kontejneru nebo 275 kg balení (225 kg složky A a 250 kg složky B) v 230 l železném sudu

Doba skladování: Barvivo: 5 a 10 kg plastové lahve
4-6 měsíců, chlazené a suché v originálním balení při 15 - 25°C. Teploty < 15°C mohou vést ke krystalizaci. Prosíme konzultujte.

Podmínky zpracování:

Podklad k pokrývání by měl být čistý, úplně suchý, bez prachu a mastnot. Teploty mezi 10°C a 40°C, relativní vlhkost vzduchu 75%.

Dvě čerstvě nanesené elastomerové vrstvy drží velmi dobře na sobě a tvoří jedinou vrstvu. Při aplikaci na již vytvrzenou vrstvu by však měl být kvůli lepší přilnavosti nanesen základový nátěr.

Přilnavost HERTEC F-75 na různých površích je znamenitá, přičemž musí být vybrána správná úprava podkladu stejně jako odpovídající základový nátěr.

Průběh práce:

- nanést velmi tenkou první vrstvu
- jakmile je první vrstva suchá, nanést křížem druhou (rovněž tenkou) vrstvu

První vrstva slouží k zjištění eventuální zbytkové vlhkosti podkladu (tvorba bublin).

HERTEC F-75 může být obarven různými barvami přidáním odpovídajícího anorganického barviva na místě do složky A.

Doporučujeme 4% dle hmotnosti.

Složka A je v průběhu času náchylná k sesedání. Proto je nutné pečlivé míchání (dokonalá homogenizace), zvláště při přidání barviva.

Doporučení strojů: GAMA High-Pressure Units www.gama-austria.at

HERTEC F-75; Stav: 12/2010. Naše informace a rady slovní, písemné a plynoucí z výsledků zkoušek, jsou poskytovány v dobré víře, jsou však nezávazné a to i ve vztahu k třetím osobám. Tyto informace nezbavují kupujícího povinnosti kontroly našich informací a produktů vzhledem k jím zamýšleným postupům a použití těchto výrobků. Aplikace a zpracování našich produktů je mimo naši kontrolu a je proto výhradně na zodpovědnosti uživatele. Prodej našich produktů probíhá v souladu s našimi Všeobecnými obchodními podmínkami (VOP).

Hercules GmbH

Zehenthofstr. 25

A - 9500 Villach

Tel.: +43 (0)4242 - 21212

Fax.: +43 (0)4242 - 21280

hercules.gmbh@aon.at

www.hercules.at

