



Název výrobku

Tytan Professional Heluz B1

Charakteristika výrobku

Modifikovaný akrylový ohnivzdorný jednosložkový tmel

Použití

Tmel se používá pro vyplnění mezer a spojů jako zábrana proti šíření ohně a kouře, zejména pro:

- Málo pohyblivé mezery a spoje stavebních konstrukcích.
- Těsnění spojů, potrubí, kabelových průchodek.
- Těsnění protipožárních dveří.

Je určený na běžné stavební podklady např.: beton, dřevo, cihelné zdivo, ocel, sklo, PVC.

Při teplotě +180 °C se materiál tepelně aktivuje a po dobu až 4 hodin expanduje a blokuje další šíření ohně a kouře.

Technické vlastnosti

Balení:	310 ml kartuše
Vzhled:	šedá pasta
Báze:	modifikovaný akryl
Typ:	F-EXT-INT třída 12,5 P
Aplikační teplota:	od +5° C až +50° C
Teplotní odolnost:	od -20° C až +80° C
Třída reakce na oheň (EN 13501-1:2007):	B
Přetíratelnost:	min.1h



Aplikace

Velikost mezer a spojů:

Velikost tmelených mezer a spojů by měla být 10krát větší, než je jejich předpokládaná rozměrová změna. Hloubka naneseného tmelu musí odpovídat jeho šířce a nesmí být menší než 10 mm.

Ošetření mezer a spojů:

Podklad musí být soudržný, čistý, suchý a zbavený látek snižujících přídržnost tmelu k podkladu. Pórovité podklady ošetřete vhodným penetračním přípravkem. Před aplikací se doporučuje ověřit vzájemnou kompatibilitu tmelu a podkladu.

Nanesení tmelu:

Odřízněte uzávěr kartuše a našroubujte trysku. Zastřížením špičky trysky vytvořte otvor požadované velikosti. Vložte kartuši do aplikační pistole. Vyplňte mezeru nebo spoj. Pro zabránění znečištění okrajů ošetřované plochy použijte maskovací pásku. Pro lepší konečný vzhled uhladte povrch naneseného tmelu stěrkou.

Spotřeba:

Přibližná vydatnost kartuše tmelu se vypočítá podle následujícího vzorce:

L = Délka tmelu v metrech získaná z jedné kartuše

$$L = \frac{310}{A \times D}$$

A = Šířka spoje v mm

D = Hloubka spoje v mm

Čištění:

Nevytvrzený tmel lze jednoduše odstranit vodou, vytvrzený mechanicky.

Omezení:

Tmel v průběhu aplikace a zrání chraňte před působení vody a teploty nižší, než je 5°C.



Skladování

Tmel skladujte v původním a uzavřeném obalu, při teplotách +5 °C až +25 °C. Chraňte před mrazem, neskladujte na osluněných místech. Doba životnosti vhodně uskladněného výrobku je 24 měsíců.

Bezpečnost

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima, pokožkou nebo oděvem.

Viz. Bezpečnostní list výrobku

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selen a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zdali je výrobek firmy Selen vhodný i pro jeho specifické použití. Selen zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selen Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selen Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.



8/2018
Strana 4/4

Příloha: Výsledky testů odolnosti proti ohni

DLE UNE 23-093-81. Proveden v LGAI: N° 3012831-2

Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Typ spoje	Podložení	Integrita (minuty)	Tepelná izolace (minuty)	Klasifikace
40*40 (1)	15	1	MV	240	138	RF-120
75*75 (1)	15	1	MV	240	240	RF-240

DLE UNE EN 1366-4, Klasifikace dle EN-13501-2 (test n° 17989-9 CIDEMCO)

Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Typ spoje	Podložení	Integrita (minuty)	Tepelná izolace (minuty)	Klasifikace (EL)
10	10	1	PE	241	194	EI 180/E 240
10	10	2	PE	241	241	EI 240/E 240
20	10	2	PE	241	203	EI 180/E 240
30	15	2	PE	241	241	EI 240/E 240
10	10	1	MV	241	241	EI 240/E 240
20	10	2	MV	241	241	EI 240/E 240

ZPRÁVA Z TESTU 14-06030 (Struktura zdi ze železobetonu, tloušťka 200 mm)

Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Typ spoje	Podložení	Integrita (minuty)	Tepelná izolace (minuty)	Klasifikace	Pozice	Zpráva n°
10	6	1	-	242	242	EI-240	horizontální (panel – rybinový spoj)	14-06030-2-1
10	10	1	PE	201	201	EI-180	vertikální	14-06030-2-6
10	10	2	PE	242	242	EI-240	vertikální	14-06030-2-7
20	10	2	PE	242	242	EI-240	vertikální	14-06030-2-7
30	15	2	PE	242	242	EI-240	vertikální	14-06030-2-10
10	10	1	PE	242	242	EI-240	horizontální	14-06030-2-13
10	10	2	PE	242	242	EI-240	horizontální	14-06030-2-14
20	10	2	PE	242	242	EI-240	horizontální	14-06030-2-14
30	15	2	PE	242	242	EI-240	horizontální	14-06030-2-17

1. Jednoduchý spoj

2. Dvojitý spoj

PE: PE pěnový proužek

MV: minerální vlna (hustota 100 kg /m³)

(1): velikost průniku