

DEGUVEST® Impact

Deguvest Impact je univerzální fosfátová zatmelovací hmota bez grafitu a sádry, jež je vhodná zejména pro dentální slitiny ušlechtilých i neušlechtilých kovů. Pro standardní i pro rychlé vypalování viz 5.3/.

1. Technická data

Míchací poměr (prášek : tekutina)	100g : 22-23 ml
Celková expanze	1,2 – 2,4 %
Míchací čas (ve vakuu)	60 s
Časový rozsah zpracovatelnosti	4 – 6 min
Pevnost v tlaku určuje koncentrace míchací tekutiny	4 – 8 N/mm ²

Míra expanze se tvoří koncentrací Deguvest tekutiny a destilované vody dle následujících dávek:

Destilovaná voda : Deguvest tekutina	Koncentrace	Expanze	
		tuhnutí	tepelná
3 : 1	25 %	0,30 %	0,90 %
2 : 2	50 %	0,60 %	1,00 %
1 : 3	75 %	0,90 %	1,10 %
4	100 %	1,15 %	1,25 %

Expanze tuhnutí + tepelná = celková expanze.

2. Důležité informace

Před použitím je nutno si přečíst bezpečnostní informace zmíněné v bodech 6.
Zatmelovací hmota Deguvest Impact nesmí přijít do kontaktu se sádrou či sádrou obsahujícími materiály, protože jinak může dojít k silnému poškození vysokotavitelných slitin. Proto by pro míchání Deguvestu měly být užity samostatné míchací misky a špachtle.
Deguvest i obě tekutiny Deguvest Liquid a Special-Füllsgkeit musí být skladovány teplotě mezi 5 °C - max. 30 °C v suchém prostředí. Za těchto podmínek je skladovací kapacita vč. tekutin 18 měsíců.
Zatmelení pro rychlé vypalování je popsáno v odd. 5.3

3. Řízení expanze

Deguvest Impact se míchá pro standardní vypalování s tekutinou Deguvest Liquid a pro rychlé vypalování s tekutinou Special-Füllsgkeit. Při zředění míchacích tekutin destilovanou vodou lze expanzi řídit tak, že lze kompenzovat kontrakci právě používané slitiny.

Typické koncentrace Deguvest tekutin pro zatmelení objektů v Deguvestu Impact :

Objekt	MOD-inlay	Korunka frontální	Molárová korunka	Vícečlenné můstky
Modulační materiál	vosk	vosk / adapta fol.	vosk / adapta fol.	vosk
K+B slitiny vys.obsah Au (Degulor M)	60-70 %	65-75 %	65-75 %	65-75 %
K+B slitiny reduk.obsah Au (Stabilor NF IV)	60-70 %	65-75%	65-75 %	65-75%
Slitiny pod keramiku vys. obsah Au (Degudent U)	60-70 %	65-75%	65-75%	65-75%
Slitiny pod keramiku reduk. obsah Au (Degudent H)	–	65-75%	65-75%	70-80 %
Slitiny na bázi Pd (Palfag)	–	70-80 %	70-80 %	75-85 %