

# FASO KV

## vápenný kotvicí podhoz

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi FASO KV dle ČSN EN 998-1 (typ GP)

### Složení:

Jednosložková směs na bázi vápenného pojiva, písku, přísad, vytvářejících hydraulický efekt a nepatrné množství přísad, které zvyšují přídržnost a upravují reologii malty (celulózy, škroby).

Směs však neobsahuje cement, sádku ani práškové disperzní přísady. Zrnitost směsi je 0 – 2 mm.

### Použití:

Vápenný podhoz lze použít pro úpravu podkladu (zlepšení adheze) před aplikací vápenných omítek (FASO 20 V, popř. systému Z-SAN V), popř. i vápenocementových (např. FASO 20 VC) nebo jako přechodné ošetření povrchu zdiva proti klimatické degradaci v případě, že konečná omítka bude prováděna s delším časovým odstupem. Je vhodné ho použít pod vápennou sanační omítku Z-SAN 20V v případě, že není použita podkladní Z-SAN 30V. **V běžných případech však podhoz není pod omítková souvrství nutno použít.** Lze ho aplikovat nesouvisle i celoplošně. Jeho typické použití je při obnově historických staveb. Malta má vlivem přísad po promíchání s vodou zkrácenou dobu zpracovatelnosti a urychlené nabytí pevnosti. Podhoz je vhodné použít jako podkladní vrstvu při omítání kamenného zdiva s nízkou nasákavostí pro zvýšení soudržnosti s podkladem i ve venkovním prostředí. Vzhledem k velmi nízké hodnotě koeficientu difúzního odporu není celoplošné použití difúzní zábranou proti odvětrávání vlhkosti ze zdiva.

Po promíchání je maltu nutno zpracovat do 40 minut.

### Aplikace:

Podhoz má smysl aplikovat vždy jen na dostatečně pevný a soudržný podklad či podkladní vrstvu.

Připraví se smícháním sypké složky s vodou v poměru cca 0,24 – 0,25 l vody na 1 kg směsi, tj. 6,0 – 6,25 l vody na pytel 25 kg, aby vznikla vláčná malta (kaše). Míchání lze provést různými typy míchacích zařízení včetně spádových míchaček. Nanášejte běžnou zednickou technikou - zednickou lžící. Po nahození zpravidla není vrstvu třeba nijak upravovat, ponechte ji hrubou. Následnou vrstvu vápenné omítky provádějte s časovým odstupem min. 24 hod., v případě aplikace na vlhké zdivo se zasolením vyčkejte do vyschnutí podhozu.

S dotazy týkajícími se aplikace systému vápenných malt a omítek se obraťte na výrobce. Venkovní práce neprovádějte za přímého deště nebo za silného větru. Při vyšších teplotách přímo osluněné plochy zastíňte. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad 0°C a pod +30°C a tyto podmínky zajistěte i v následujících 48 hod. Při omítání vlhkého a zejm. zasoleného zdiva doporučujeme provádět při teplotách nad 10°C.

### Základní charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	1740-1770 kg.m <sup>-3</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 4,0 N/mm <sup>2</sup> (CS II)
Přídržnost k podkladu	min. 0,35 N/mm <sup>2</sup> FP: B
Kapilární nasákavost W <sub>24</sub> (absorpce vody)	W 0 (hydrofilní)
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry	μ < 10
Tepelná vodivost (λ <sub>10,dry</sub> – tabulková hodnota)	0,8 W / m.K
Trvanlivost (mrazuvzdornost) 25 cyklů	> 0,85
Reakce na oheň	Třída A1

### Ostatní charakteristiky:

Barva	běžová
Sypná hmotnost	1190 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody	0,24 – 0,25 l / kg hmoty, tj. 6,0 – 6,25 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	40 minut od smíchání s vodou

### Zařídění dle ČSN EN 998-1:

GP

### Spotřeba:

6 - 8 kg/m<sup>2</sup>

### Ostatní doporučení:

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi změní její vlastnosti, proto se nedoporučuje.

### Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje vápenný hydrát. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory.

### Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylénovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 15. ledna 2015