

## Spolehlivá chemická malta pro běžné aplikace do zdiva a do tlačené i tažené zóny betonu



Vysokokapacitní regálové systémy



Klimatizační jednotky

### STAVEBNÍ MATERIÁLY

#### Schválené pro kotvení do:

- Beton C20/25 až C50/60 s taženou i tlačenou zónou
- Dutinové tvárnice z lehčeného betonu
- Svisle dřevoané cihly
- Dřevoané vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Plné cihly
- Pórobeton

#### Vhodné také pro:

- Beton C12/15
- Dutinové tvárnice z betonu
- Vlepování betonářské výztuže

### CERTIFIKACE



### VÝHODY

- FIS VL je schválená pro použití do zdiva a do tlačené i tažené zóny betonu a při těchto aplikacích dosahuje vysokých zatížení.
- Injektážní malta je na bázi vinylesteru. Lze ji použít i do zaplavených otvorů (pouze kartuše 410 ml). Díky tomu kotevní práce rychleji postupují.
- Všeestranné použití FIS VL je možné díky její univerzálnosti a vysoké únosnosti i při teplotním zatížení od -40 °C do +120 °C
- FIS VL HIGH SPEED má podstatně kratší dobu vytvrzování než FIS VL. Umožňuje tím rychlejší postup prací zejména při velmi nízkých i mrazivých teplotách.

### APLIKACE

#### Injektážní malta používá se s těmito produkty:

- Kotevní svorník FIS A, strana 98 (beton) a strana 116 (zdivo).
- Kotevní pouzdro RG M I, strana 112.
- Sítkem do dřevoaného zdiva FIS H, strana 124.



### PRINCIP FUNKCE / MONTÁŽ

- FIS VL je dvousložková chemická malta na bázi vinylesteru.
- Pryskyřice a tvrdidlo jsou uloženy ve dvou oddělených komorách. K jejich smísení a aktivaci dojde až při protlačování statickým směšovačem.
- Kartuše 410 ml se vytlačuje snadno pomocí vytlačovací pistole fischer FIS AC.
- Otevřené nespotřebované kartuše lze opět použít prostou výměnou statického směšovače.
- Příslušenství pro aplikaci do betonu a zdiva najdete na straně 98-131.

Podívej se na youtube, jak se to dělá.



### POUŽÍVÁ SE S TĚMITO PRODUKTY

#### Příslušenství pro montáž do betonu

strana 98

#### Příslušenství pro montáž do zdiva

strana 116

### TECHNICKÁ DATA



Chemická malta  
**FIS VL 300 T**



Chemická malta  
**FIS VL 410 C**



**FIS VL 410 C HWK**  
**FIS VL 300 T HWK**



Statický směšovač **FIS MR**

Typ	Obj. č.	Posouzení	Dílků na dávkovacím měřítku	Obsahuje	Počet kusů v balení
		ETA			[ks]
<b>FIS VL 300 T</b>	<b>538583</b>	■	150	1 kartuše 300 ml, 2 x FIS MR	10
<b>FIS VL 300 T HIGH SPEED</b>	<b>538585</b>	■	150	1 kartuše 380 ml, 2 x FIS MR	10
<b>FIS VL 300 T HWK</b>	<b>538589</b>	■	150	20 kartuší 300 ml, 40 x FIS MR	1
<b>FIS VL 410 C</b>	<b>538584</b>	■	200	1 kartuše 410 ml, 2 x FIS MR	12
<b>FIS VL 410 C HIGH SPEED</b>	<b>538586</b>	■	200	1 kartuší 410 ml, 1 x FIS MR	12
<b>FIS VL 410 C HWK</b>	<b>538590</b>	■	200	16 kartuší 410 ml, 32 x FIS MR	1

### DOBA VYTVRZENÍ FIS VL

Teplota kartuše (chemické malty)	Doba zpracování	Teplota kotevního podkladu	Doba vytvrzení
		-5 °C až ±0 °C	24 hod.
+0 °C až +5 °C	13 min.	±0 °C až +5 °C	3 hod.
+5 °C až +10 °C	9 min.	+5 °C až +10 °C	90 min.
+10 °C až +20 °C	5 min.	+10 °C až +20 °C	60 min.
+20 °C až +30 °C	4 min.	+20 °C až +30 °C	45 min.
+30 °C až +40 °C	2 min.	+30 °C až +40 °C	35 min.

Pozn.: Výše uvedené doby se počítají od okamžiku smísení pryskyřice a tvrdidla ve směšovači.

Při montáži musí být teplota kartuše alespoň +5 °C. Při prodlevách při montáži, např. po přestávce, je nutné směšovač vyměnit.

### DOBA VYTVRZENÍ FIS VL HIGH SPEED

Teplota kartuše (chemické malty)	Doba zpracování	Teplota kotevního podkladu	Doba vytvrzení
		-15 °C až -10 °C <sup>1)</sup>	12 hod.
		-10 °C až -5 °C <sup>1)</sup>	8 hod.
-5 °C až ±0 °C <sup>1)</sup>	5 min.	-5 °C až ±0 °C	3 hod.
0 °C až +5 °C	5 min.	±0 °C až +5 °C	90 min.
+5 °C až +10 °C	3 min.	+5 °C až +10 °C	45 min.
+10 °C až +20 °C	1 min.	+10 °C až +20 °C	30 min.

<sup>1)</sup> Použití je možné, ale není certifikované!

Pozn.: Výše uvedené doby se počítají od okamžiku smísení pryskyřice a tvrdidla ve směšovači.

Při montáži musí být teplota kartuše alespoň +5 °C. Při prodlevách při montáži, např. po přestávce, je nutné směšovač vyměnit.