



## SCHNELLMÖRTEL 425

Rýchlotuhnúca cementová zmes

**Oblasť použitia:** Malta na rýchlu montáž kovových prvkov (kotvy, konzoly atď.), určená na zastavenie únikov v betónových rúrach a prieniku vody do stien atď.  
Určené do vnútorného aj vonkajšieho prostredia.

**Vlastnosti:**

- Vodotesná
- Mrazuvzdorný
- Vysoká mechanická pevnosť
- Rýchlotvrdnúce
- Možnosť zaťaženia už po cca 3 hod.
- Jednoduché spracovanie

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Číslo výrobku	314635
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg
Množstvo na palete	48 ks./pal.
Farba	Grey
Zrnitosť	< 0,5 mm
Spotreba	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Čas spracovateľnosti	cca 5 min
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 d)	≥ 5 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (3 h)	≥ 2 MPa
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 25 MPa
Pevnosť v tlaku (3 h)	≥ 9 MPa
Hrúbka filmu	2 - 15 mm
Čas tuhnutia	cca 5 min
Obsah rozpustného chrómu VI	≤ 0,0002 %
Spotreba vody	cca 5,6 l/balenie
Vykonávanie ďalších realizačných prác	cca 3 Stunden
Prídržnosť na (Betón)	≥ 0,8 MPa

**Výrobok vyhovuje:** • EN 1504-3

**Materiálové zloženie:**

- Portlandský cement
- Hlinitanový cement
- Minerálne plnivá
- Modifikačné prísady



## SCHNELLMÖRTEL 425

Rýchlotuhnúca cementová zmes

<b>Podklad:</b>	Podklad musí byť dostatočne nosný, pevný, súdržný, bez prachu, mastnoty, oddeľovacích prípravkov, zvyškov farieb atď. Nesúdržné časti podkladu je potrebné odstrániť. Olejové a mastné povrchy umyť saponátom, na biologické znečistenia (plesne, machy, riasy) použiť prípravok ALGENKILLER 1008 a následne umyť vysokotlakovým čistením alebo mechanicky odstrániť. Nasiakavé a prašné podklady upraviť prípravkom GRUND W 301 alebo GRUND SG 302. Miesta, ktoré nevyžadujú penetráciu, sa odporúča navlhčiť vodou.
<b>Typ podkladu:</b>	<b>Betón, oceľobetón:</b> navlhčiť vodou a v prípade vysokej nasiakavosti upraviť prípravkom GRUND-W 301 <b>Tehly a keramické bloky:</b> navlhčiť vodou a v prípade vysokej nasiakavosti upraviť prípravkom GRUND-W 301 <b>Pórobetón:</b> upraviť dvakrát prípravkom GRUND-W 301 <b>Silikátové tvárnice:</b> upraviť prípravkom GRUND-W 301 alebo adhéznou maltou
<b>Príprava výrobku:</b>	Suchú zmes nasypať do nádoby s čistou studenou vodou premiešať ručne alebo strojovo na homogénnu zmes bez hrudiek. Po cca 1 minúte ešte raz dôkladne premiešať. Pripraviť vždy také množstvo malty, ktoré je možné spracovať v priebehu 3 minút. Zatuhnutý alebo už vytvrdnutý materiál nemiešať znova s vodou alebo s čerstvou zmesou.
<b>Spracovanie:</b>	Aplikovať pomocou náradia a spôsobom, ktorý umožňuje čo najrýchlejšie spracovanie. Montážny otvor vyplniť maltou a zastabilizovať upevňovaný prvok na niekoľko minút. Vyššie teploty skracujú dobu použitia malty.
<b>Podmienky spracovania:</b>	Používať pri teplotách od +5°C do +25°C, tieto teploty platia aj pre teplotu vzduchu, podkladu a výrobku.
<b>Poznámky:</b>	Za optimálnych podmienok (teplota +20°C a relatívna vlhkosť vzduchu 50 - 60%) je možné zaťažiť kotviaci prvok po 3 hodinách. Počas tuhnutia malta uvoľňuje teplo.
<b>Skladovanie:</b>	Max. 6 mesiacov od dátumu výroby, na suchom mieste v nepoškodenom obale.
<b>Všeobecné informácie:</b>	Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke. Všetky technické údaje sú uvedené pre teplotu 20 stupňov Celzia. Tieto teploty sa týkajú vzduchu, podkladu a zabudovaného materiálu.