

## ▼ Quellmörtel Extra

SANÁCIA BETÓNU / OPRAVY / POMOCNÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY

**Rýchlotvrdnúca vysprávková malta** s kompenzovaným zmrštením pre výlomky až do hĺbky 100 mm

**Oblasti použitia:** ▼ **Quellmörtel Extra** je vysprávková malta slúžiaca na vyplnenie výlomov, chýbajúcich miest a dutín v cementových omietkach, betónových prefabrikátoch, murivách, atď. Vďaka schnutiu bez zmrštenia sa ▼ **Quellmörtel Extra** dá naniesť v rámci jedného pracovného kroku do hrúbky vrstvy 5 až 100 mm.

**Vlastnosti:** ▼ **Quellmörtel Extra** vykazuje mierne napučiací efekt. Jedná sa o suchú cementovú maltovú zmes vystuženú syntetickými vláknami (MG III podľa DIN 1053). Pevná malta s kvalitnou príhnavosťou k podkladu schne v priebehu krátko času bez zmrštenia a po vytvrdnutí sa môže zaťažiť veľmi vysokými zaťažovacími. Je odolná proti vode a posypovej soli ako aj mrazuvzdorná.

Technické údaje:	▼ Quellmörtel Extra	▼ Quellmörtel Expres
<b>Farba:</b>	sivá	sivá
<b>Teplota spracovania:</b>	+5 °C až + 30 °C	+5 °C až + 30 °C
<b>Maximálna zrnitosť:</b>	cca. 1 mm	cca. 1 mm
<b>Pevnosť v ťahu pri ohybe:</b>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnosť v tlaku:</b>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Priechodnosť (pri 20 °C):</b>	po 24 hodinách	po 5 – 6 hodinách
<b>Možnosť úpravy (pri 20 °C):</b>	po cca. 2 dňoch	po cca. 2 dňoch
<b>Začiatok tuhnutia (pri 20 °C):</b>	cca. 45 minút	cca. 40 minút
<b>Spotreba vody na zamiešanie:</b>	cca. 4,0 l na 25 kg vrece	cca. 4,5 l na 25 kg vrece
<b>Napučiavanie (28 d):</b>	cca. 0,1 mm/m	cca. 0,1 mm/m

**Príprava podkladu:** Minerálny podklad musí byť savý, pevný a nosný. Podklad nesmie obsahovať sadru, živice, tuky a oleje, prach, farby a akékoľvek separačné vrstvy. Cementové lepiace vrstvy, vápenné a viazacie nátery sa musia ohrádzať alebo otrieskať pieskom. Upravovaný podklad sa musí najskôr dobre namočiť, resp. musí byť dostatočne presiaknutý vlhkosťou. Namáčanie sa musí vykonať v dostatočnom predstihu tak, aby sa v momente nanášania izolácie neleskol v dôsledku namočenia. Pred aplikáciou malty sa musia odstrániť všetky miesta so stojacou vodou.

**Spracovanie:** ▼ **Quellmörtel** zmiešajte s vodou (cca. 4 l na 25 kg vreca pri ▼ **Quellmörtel –Extra**, resp. cca. 4,5 l na 25 kg vreca pri ▼ **Quellmörtel – Expres** a rozmiešajte ju pomocou vhodného miešadla (miešadlo s núteným obehom, alebo pod.) do konzistentnej zmesi. Po vyzretí, ktoré trvá cca. 1 minútu, ▼ **Quellmörtel** ešte raz premiešajte (bez pridávania ďalšej vody), kým sa neobnoví jej plastická konzistencia. Na porovnanie: Správne namiešaná ▼ **Quellmörtel** je trochu „suchšia“ ako malta na murovanie. Uvádzaná doba spracovateľnosti sa dosahuje až po opakovanom premiešaní. ▼ **Quellmörtel** môžete nanášať murárskou lyžicou, špachtľou alebo vhodným strojom. Všetky uvádzané hodnoty boli stanovené pri teplote 20 °C. Pri vyšších teplotách sa uvádzané časy skrátujú, pri nižších sa prirodzene predlžujú. Pri vyspravovaní výlomov, chýbajúcich miest a dutín, pri ktorom budú na zvislých plochách potrebné hrubšie vrstvy, istú časť vypracovanej ▼ **Quellmörtel** nahodte na matný vlhký podklad a zapracujte ju do neho skôr, ako naniesete potrebnú hrúbku malty.

**Pokyny pre následné práce:** Nahodenú ▼ **Quellmörtel** chráňte počas tuhnutia proti nadmernému vysušeniu. Chráňte ju po dobu 24 hodín pred dažďom, priamym slnečným žiarením predovšetkým pred pôsobením mrazu.

**Spotreba:** cca. 1,7 kg na liter dutiny

**Čistenie náradia:** Náradie a znečistené miesta vyčistite vodou okamžite po použití. Zasušené zvyšky ▼ **Quellmörtel** sa dajú odstrániť mechanicky alebo **odvápňovačom HEY▼DI KALKLÖSER**.

**Skladovanie:** Skladujte v chlade a suchu. Doba skladovania v uzatvorenom originálnom obale 12 mesiacov. Dátum spotreby je uvedený na obale.

**Forma dodávky:** 25 kg vreca

**Bezpečnosť práce:** Obsahuje cement, s vodou reaguje alkalicky. Možné podráždenie zraku a pokožky. Rešpektujte, prosím, upozornenia na nebezpečenstvá a bezpečnostné odporúčania uvedené na obale a v bezpečnostných listoch.

Kód sadry ZP 1

**Poznámky:** Podklad, na ktorý sa naniesie ▼ **Quellmörtel**, by mal zodpovedať minimálne akosti betónu B15.