



▼ Quellmörtel (standard/schnell)

SANÁCIA BETÓNU / OPRAVY / POMOCNÉ
STAVEBNÉ MATERIÁLY

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

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

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

Technické údaje:

	▼ Quellmörtel	▼ Quellmörtel, schnell
Farba:	sivá	sivá
Teplota spracovania:	+5 °C až + 30 °C	+5 °C až + 30 °C
Maximálna zrnitosť:	cca. 1 mm	cca. 1 mm
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 8 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Pevnosť v tlaku:	≥ 50 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Priechodnosť (pri 20 °C):	po 24 hodinách	po 5 – 6 hodinách
Možnosť úpravy (pri 20 °C):	po cca. 2 dňoch	po cca. 2 dňoch
Začiatok tuhnutia (pri 20 °C):	cca. 1 hodina	cca. 30 minút
Spotreba vody na zamiešanie:	cca. 4,0 l na 25 kg vrece	cca. 4,5 l na 25 kg vrece
Napučiavanie (28 d):	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 ofrízovať alebo otrieskať pieskom. Upravovaný podklad sa musí najskôr dobre namočiť, resp. musí byť dostatočne presiaknutý vlhkosťou. Namočenie 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 vrece pri ▼ **Quellmörtel – standard**, resp. cca. 4,5 l na 25 kg vrece pri ▼ **Quellmörtel – schnell**) 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 skracujú, 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 následnú prácu:

Nahodenú ▼ **Quellmörtel** chráňte počas tuhnutia proti nadmernému vysušeniu. ▼ **Quellmörtel** chráňte 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.



▼ Quellmörtel


izolácie stavieb

Forma dodávky: 25 kg vrece

Bezpečnosť práce: Obsahuje cement, s vodou reaguje alkalicky. Možné podráždenie zraku a pokožky. Rešpektujte, prosím, upozorenia 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.

QUELLMÖRTEL STANDARD 25 KG Malta so špeciálnym cementom.	
	
Xi dráždivý	
R38	Dráždi pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
S22	Nevdychujte prach
S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Obsah šesťmocného chrómu je nižší ako 0,0002 %	
Len pre profesionálne použitie.	
Dovozca : ATRO, spol. s r.o., Rudlovská cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel: +421 48 412 35 32	
Distribútor: AEK, spol. s r.o., Soblahovská 1116/61 Trenčín Tel: +421 32 65 238 98, 0949 389 599	