



## MÖRTEL 451

Adhézny mostík a antikorózna ochrana

**Oblasť použitia:** Malta 451 je vyvinutá na výrobu kontaktnej vrstvy (spojovacieho mostíka) a ochranu proti korózii v systémoch na opravu betónu, System umožňuje opravu betónu, železobetónu poškodeného mechanickým vplyvom alebo koróziou. Je vhodný na opravy balkónov, terás, stĺpov, prekladov atď. Môže sa použiť na opravu poškodených betónových miest a nerovností. Vďaka vysokej odolnosti voči karbonatácii vhodne chráni výstužnú oceľ pred koróziou. Ide o spojovaciu maltu medzi opravovaným betónovým alebo železobetónovým prvkom a maltou 456 alebo stierkou 460.

**Vlastnosti:**

- Vysoká prínavosť k betónu a oceli
- Chráni oceľ a betón pred koróziou
- Vysoká odolnosť proti karbonizácii
- Vodotesná
- Mrazuvzdorný
- Uľahčuje ďalšiu prácu
- Vysoká pevnosť v tlaku

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000634900
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na palete	48 kusov/paleta
Farba	sivý
Zrornosť	0 - 0,5 mm
Spotreba	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Čas schnutia	cca. 2 hod (pri teplote +20 °C)
Čas spracovateľnosti	cca 60 min
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 30 MPa
Hrúbka vrstvy	≤ 3 mm
Obsah rozpustného chrómu VI	≤ 0,0002 %
Spotreba vody	cca 5,7 l/vrece
Vykonávanie ďalších realizačných prác	cca 2 hod
Prídržnosť na (Betón)	≥ 0,8 MPa

**Výrobok vyhovuje:** • EN 1504-3

**Materiálové zloženie:**

- Portlandský cement
- Minerálne plnivá
- Polyméry
- Modifikačné prísady

**Podklad:** Korodovaný a karbonizovaný betón sa musí odstrániť, oceľ vyčistiť. Betónový povrch musí byť drsný s dobrou prínavosťou a s pevnosťou > 0,8 N/mm<sup>2</sup>. Betónový povrch očistiť frézovaním, otryskaním atď. Vystužovacia oceľ čistiť otryskaním aspoň na triedu čistoty Sa2. Betónový kryt okolo vystužovacej ocele očistiť na nekorozívne miesto. Vyčistené tyče by nemali byť ponechané bez ich zakrytia maltou! Betónové povrchy pred nanosením spojovacej vrstvy mierne navlhčiť vodou (matný mokry povrch).



## MÖRTEL 451

Adhézny mostík a antikorózna ochrana

<b>Typ podkladu:</b>	<b>Betón:</b> Odstráňte skorodovaný a karbonizovaný betón, v prípade potreby ho navlhčite vodou. <b>Výstužná oceľ:</b> Vyčistíte na minimálnu triedu čistoty Sa2
<b>Príprava výrobku:</b>	Suchú zmes zmiešať s odporúčaným množstvom čistej, studenej vody ručne alebo strojovo (miešací stroj na omietky). Čas strojového miešania 2 – 3 minúty. Po zamiešaní zmesi na prvú vrstvu je nutné skontrolovať konzistenciu, musí byť polotekutá. V niektorých prípadoch skorigovať množstvo vody. Dbieť na použitie rovnakého množstva zámesovej vody pri všetkých vrstvách. Zatuhnutý alebo už vytvrdnutý materiál nemiešať znova s vodou alebo s čerstvou zmesou.
<b>Spracovanie:</b>	Malta sa nanáša na opravovaný povrch pomocou štetca alebo kefy s tvrdými krátkymi štetinami, pričom sa pevne votrie do podkladu. Ďalšie vrstvy systému by sa mali nanášať na ešte vlhkú kontaktnú vrstvu metódou „mokré na mokré“. Ak vrstva pred nanesením ďalšej vrstvy systému vyschne, mala by sa opäť naniesť malta 451.
<b>Podmienky spracovania:</b>	Podklad v styku s maltou by mal byť odolný, pevný, nedeformovateľný, bez prachu, sadzí, mastnoty, mazív, uvoľňovacích prostriedkov atď.
<b>Poznámky:</b>	Ak je potrebné vykonávať prácu za nevhodných poveternostných podmienok, je nutné použiť vhodné ochranné prostriedky (napr. ochranné siete atď.) V opravovaných miestnostiach zabezpečiť vetranie, ale zabrániť prievanu, priamemu slnečnému žiareniu a prílišnému prekúreniu miestnosti.
<b>Skladovanie:</b>	Na suchom mieste v pôvodnom obale maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby.
<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 si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke. Všetky technické údaje sú uvedené pre teplotu +20°C. Tieto teploty sa týkajú vzduchu, podkladu a zabudovaného materiálu.