

EUFIX I

Speciální malta pro průmyslové lepení a spárování dlažeb z taveného čediče.

POUŽITÍ

Eufix I je malta určená pro průmyslové bez dutinové lepení a spárování dlažeb z taveného čediče v prostředí, které není trvale zatíženo vodou. Materiál je možné s výhodou použít i pro lokální opravy betonového podkladu.

Eufix I je plně prefabrikovaná směs kameniva, anorganických plniv, portlandského cementu a speciálních přísad. Smícháním se záměsovou vodou v určeném poměru vznikne lepicí a spárovací malta dobře zpracovatelná zednickým způsobem, která se fyzikálně a chemicky vytvrzuje.

VLASTNOSTI

- Dobrá přídržnost k dlažbám z taveného čediče, betonu, ale i k oceli
- Dobrá mrazuvzdornost
- Dobrá odolnost proti obrusu
- Dobrá zpracovatelnost zednickým způsobem

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku	po 1 dni	> 7 MPa
	po 7 dnech	> 30 MPa
	po 28 dnech	> 45 MPa

Pevnost tahu za ohybu	po 1 dni	> 2 MPa
	po 7 dnech	> 5 MPa
	po 28 dnech	> 7 MPa

Přídržnost k betonu > 1,5 MPa

Přídržnost k čedičové dlažbě > 1,0 MPa

Modul pružnosti > 27 GPa

Koeficient tepelné roztažnosti $11 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Doba zpracovatelnosti cca 25 min

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Přípravě betonového podkladu věnujte zvýšenou pozornost. Odstraňte veškerý jakkoli narušený, dutě znějící, znečištěný či jinak kontaminovaný beton tak, aby nevznikly mikrotrhliny. Nové betonové plochy musí být řádně vyzrálé. Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou. Beton před aplikací materiálu dobře provlhčete několikrát namočením alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením z povrchu opravovaného místa odstraňte přebytečnou vodu tak, ať dosáhnete matného vzhledu betonu.

Příprava lepicí a spárovací malty

Lepicí a spárovací maltu Eufix I připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché směsi a záměsové vody.

Doporučený míchací poměr je 3,4-3,6L záměsové vody na 25 kg suché směsi. Maltu míchejte pomocí míchadla se 150 až 500 ot./min. Nejdříve smíchejte 2/3 suché složky s plným objemem záměsové vody. Míchejte po dobu 2 min. a poté za stálého míchání následně přidávejte zbyvající část suché složky a míchejte po dobu 3 min. do zcela homogenní konzistence směsi bez hrudek.

Následně nechte namíchanou směs cca na 2-3 minut odstát (plně se aktivují speciální přísady) a následně krátce a intenzivně znovu promíchejte.

Poměr míchání suché složky a záměsové vody je vždy uveden i na etiketě obalu.

Doba zpracování

Závisí na teplotě okolí a konstrukce. Při 20 °C je doba zpracování cca 20-25 min. Lepení a spárování nelze provádět, klesne-li teplota vzduchu nebo konstrukce pod +5 °C nebo vystoupí-li nad +30 °C.

Aplikace

Oprava podkladního betonu

Lepicí maltou Eufix I je možné provádět i lokální opravy podkladního betonu v aplikačních tloušťkách 5-30mm. Maltu nanášejte tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem. Po nahození malty na povrch opravaného betonu zednickou lžící maltu zapracujte do porů a nerovností pomocí plochého štětce s kratšími štětiniami. Důkladné přilnutí první vrstvy v celé ploše je základní podmínkou dosažení vysoké výsledné přídržnosti. Vrstvu doplňte na doporučenou tloušťku vhodnou technikou nahazování nebo natahování tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Úprava povrchu opravy proveďte ocelovým nebo polystyrénovým hladítkem.

Ukládání a lepení prvků z taveného čediče

Maltu nanášejte tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem. Maltu nanášejte na podkladní betonový povrch zednickou lžící v požadované tloušťce od 5mm do 30mm. Do takto připraveného maltového lože ihned položte čedičovou dlažbu a poklepem gumovým kladívkem jí usadte do konečné polohy. Dodržujte spáry 5-7mm mezi jednotlivými prvky.

Spárování čedičových dlažeb provádějte po zavaznutí maltového lože. Spárovací tmel připravíte z malty Eufix I tak, že maltu namícheáte v řidší konzistenci (použijete záměsovou vodu na horní doporučené hranici).

Připravený spárovací tmel je vhodné nanášet gumovou stěrkou, tak aby ve spárách nevznikaly propadlá místa. Po zavaznutí spárovacího tmele Eufix I je možné spáry začistit vlhkou houbou.

Ošetřování

Chraňte spáry dlažby před přímým slunečním zářením, teplým větrem, aby se zabránilo nadměrnému vysychání. Po zavadnutí spárovací malty stačí spáry resp. dlažbu navlhčit vodou a následně přikrýt folií, aby se zamezilo odpařování vody.

Omezení

Lepící a spárovací malta Eufix I nepoužívejte, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá a při teplotách nad 30 °C.

VYDATNOST

Eufix I Cca 23 - 24 kg/m²/cm
tloušťky včetně spárování

BALENÍ

Eufix I 25 kg pytle (1,05 t palety)

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Materiál je nutno skladovat v suchém a větraném prostředí a přepravovat krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Lepící malta **Eufix I** je nehořlavá.

Likvidace: Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a po vytvrdnutí odveďte jako inertní odpad na skládku.

Likvidace kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2005.

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
2007 1020 - CPD - 010019395
ČSN EN 12004: ZA1:2003 Eufix I - zlepšená cementová lepící malta, pro vnitřní i venkovní použití, se sníženým skluzem - typ C2T
Počáteční tahová přídržnost > 1,0 MPa Tahová přídržnost po tepelném stárnutí > 1,0 MPa Tahová přídržnost po uložení ve vodě > 1,0 MPa Tahová přídržnost po cyklech zmrazování / rozmrazování > 1,0 MPa Doba zavadnutí - tahová přídržnost > 0,5 MPa ne méně než po 20 min Skluz < 0,5 mm

Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy EUTIT s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma EUTIT s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost.