

EUFIX S

Speciální objemově kompenzovaná malta s rychlým náběhem pevností pro lepení a spárování prvků a tvarovek z taveného čediče.

POUŽITÍ

Eufix S je malta určená speciálně pro bezdutinové lepení, spárování a ukládání prvků z taveného čediče na betonové konstrukce (podlahové povrchy, stěny, trouby, šachty apod.) i do prostředí, které je trvale zatížené vodou. Materiál je možné použít i pro lokální opravu betonového podkladu.

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

VLASTNOSTI

- Dobrá přídržnost k prvkům z taveného čediče, betonu i k oceli
- Rychlé nárůsty pevnosti
- Dobrá mrazuvzdornost
- Dobrá vodonepropustnost
- Odolnost proti chemickým vlivům - solím
- Dobrá odolnost proti obrusu
- Dobrá zpracovatelnost zednickým způsobem

TECHNICKÉ PARAMETRY

Pevnost v tlaku	po 3 hodinách	> 7 MPa
	po 1 dni	> 20 MPa
	po 7 dnech	> 40 MPa
	po 28 dnech	> 55 MPa
Pevnost tahu za ohybu	po 3 hodinách	> 2 MPa
	po 1 dni	> 5 MPa
	po 7 dnech	> 6 MPa
	po 28 dnech	> 10 MPa
Přídržnost k betonu		> 2,0 MPa
Přídržnost k prvkům z taveného čediče		> 1,5 MPa
Modul pružnosti		> 27 GPa
Koeficient tepelné roztažnosti		$11 \times 10^{-6} \cdot K^{-1}$
Doba zpracovatelnosti		cca 50 min
Mrazuvzdornost		> 50 cyklů
Vodotěsnost (při tl. 10mm)		> 3 Bar
Odolnost proti CHLR (ČSN 731326, metoda C)		Odpad po 125 cyklech < 100 g/m ²

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 vyztřelé.

Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou. Beton před aplikací materiálu dobře provlhčete několikerým 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 Eufix S

Lepicí a spárovací maltu Eufix S připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché směsi a záměsové vody. Maltu míchejte pomocí výkonného spirálového míchadla (doporučený výkon 1200–1500 W). Nejdříve smíchejte 2/3 suché složky s plným objemem záměsové vody (vždy přidávejte prášek do vody). Míchejte po dobu 1 min. a poté za stálého míchání přidávejte zbyvající část suché složky a pokračujte v míchání po dobu 2-3 min. Promíchání směsi musí být důkladné. Připravená směs musí být zcela homogenní, bez hrudek a viditelně nepromíchaných složek. Doporučujeme, před koncem promíchání míchání přerušit a zednickou lžící (či špachtlí) setřít ulpělý materiál ze stěny míchací nádoby zpět do směsi a krátce důkladně promíchat. Takto připravenou směs je možno ihned začít zpracovávat.

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

Doba zpracování

Závisí na teplotě směsi, prostředí a konstrukce. Při 20 °C je doba zpracování cca 40 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 S je možné provádět i lokální opravy podkladního betonu v aplikačních tloušťkách 5-40mm. Maltu nanášejte tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem. Po nahození malty na povrch opravovaného betonu zednickou lžící maltu zapracujte do pórů 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 40mm.

Do takto připraveného maltového lože ihned položte

tvarovku z taveného čediče a poklepem gumovým kladívkem jí usadíte do konečné polohy. Dodržujte spáry 5-7mm mezi jednotlivými prvky. Spárování prvků z taveného čediče provádějte po zavadnutí maltového lože. Spárovací tmel připravíte z malty Eufix S tak, že maltu namícháte 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 zavadnutí spárovacího tmelu Eufix S 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 S nepoužívejte, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá a při teplotách nad 30 °C.

Opravy a položený obklad, při teplotě okolí 15 °C, je možné zatížit tekoucí vodou nejdříve za 2 hodiny.

VYDATNOST

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

BALENÍ

Eufix S 5 kg plastový kbelík
25 kg pytle (1,05 t palety)

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

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

CERTIFIKACE

Malta je certifikována dle normy EN 12004: ZA1:2003 jako zlepšená cementová lepící malta typ C2T a výrobku přísluší značka shody CE. Číslo certifikátu: 1020-CPD-010021385

Zároveň je malta certifikována dle EN 1504-3 jako PCC malta se statickou funkcí, třída R3 a výrobku přísluší značka shody CE. Číslo certifikátu: 1020-CPR-010038527 s těmito parametry:

Pevnost v tlaku: ≥ 25 MPa
Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05\%$
Soudržnost: $\geq 1,5$ MPa
Odolnost proti karbonatáci: $\leq d_k$ - vyhovuje
Modul pružnosti: ≥ 15 GPa
Vázané smršťování / rozpínání: $\geq 1,5$ MPa
Reakce na oheň: třída A1
Nebezpečné látky ve shodě s 5.4

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Lepící malta **Eufix S** 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 a 14001.

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
2007 1020 - CPD - 010021385
ČSN EN 12004: ZA1:2003 Eufix S - zlepšená cementová lepící malta, pro vnitřní i venkovní použití, se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí - 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.