

EUFIX S

Speciální jednosložková objemově kompenzovaná malta s upraveným náběhem tuhnutí pro lepení a spárování prvků a tvarovek z taveného čediče.

POUŽITÍ

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

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

Malta 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.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku	po 1 dni	> 10 MPa
	po 7 dnech	> 40 MPa
	po 28 dnech	> 50 MPa
Pevnost tahu za ohybu	po 1 dni	> 5 MPa
	po 7 dnech	> 6 MPa
	po 28 dnech	> 8 MPa
Přídržnost k betonu		> 1,5 MPa
Přídržnost k čedičové dlažbě		> 1,5 MPa
Modul pružnosti		> 27 GPa
Koeficient tepelné roztažnosti		$11 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Doba zpracovatelnosti	při 5 °C	45 min
	při 10 °C	35 min
	při 20 °C	25 min
Odolnost proti CHLR (ČSN 731326, metoda C)		Odpad po 125 cyklech < 136 g/m ²

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Je doporučeno věnovat přípravě betonového podkladu zvýšenou pozornost. Především je nutné odstranit veškerý narušený, znečištěný či oleji kontaminovaný beton. Nové betonové plochy musí být řádně vyzrálé. Posledním krokem přípravy podkladu je jeho omytí tlakovou vodou, tím budou odstraněny poslední volné částice, případně prach. Před aplikací materiálu by měl být betonový podklad dobře provlhčen, ale povrch by neměl být mokrá.

V případě nutnosti je doporučeno před pokládkou prvků odstranit přebytečnou vodu tak, až se dosáhne matného vzhledu betonového podkladu.

Příprava lepicí a spárovací malty

Lepicí a spárovací malta Eufix S se připraví důkladným smícháním příslušného množství suché směsi a záměsové vody. **Doporučený poměr je 1,15-1,35 l záměsové vody na 10 kg suché směsi.** Malta se míchá pomocí míchadla se 150 až 500 ot./min., nebo v míchačce s nuceným mícháním po dobu alespoň 3 minut. Před použitím se namíchaná směs minimálně na 5 minut odstaví. Odstavením malta zhoustne a její hustota při použití by měla být taková, aby se nelepila na lžíci, ale ještě se nedrobila, což odpovídá zpracovatelnosti cca 140 mm (ČSN 72 2441). **Poměr míchání suché složky a záměsové vody je pro větší přehlednost uveden vždy i na etiketě obalu.**

Doba zpracování

Závisí na teplotě okolí a konstrukce. Při 20 °C je doba zpracování cca 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 S je možné provádět i lokální opravy podkladního betonu. Nanášení malty se provádí tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem. Po nahození malty na povrch opravovaného betonu zednickou lžící, se malta rozetře do pórů a nerovností pomocí plochého štětce s kratšími štětiniami. Důkladné přilnutí vrstvy v celé ploše je základní podmínkou kvalitní opravy. Vrstva se doplní na doporučenou tloušťku vhodnou technikou nahazováním nebo natahováním tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Úprava povrchu opravy je možná ocelovým nebo polystyrénovým hladítkem.

Ukládání a lepení prvků z taveného čediče

Nanášení malty se provádí tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod materiálem. Malta se nanáší na betonový povrch podkladu zednickou lžící v požadované tloušťce od 5mm do 30mm. Do takto připraveného maltového lože se ihned položí tvarovka z taveného čediče, která se poklepem gumovým kladívkem usadí do konečné polohy. Spáry mezi jednotlivými prvky by měli být 5 - 7mm.

Spárování prvků z taveného čediče se provádí po zavaznutí maltového lože. Spárovací tmel se připraví z malty Eufix S tak, že se připraví řidší konzistence malty (poměr míchání suché složky a záměsové vody na horní doporučené hranici).

Připravený spárovací tmel je vhodné nanášet gumovou stěrkou, tak aby ve spárách nevznikala propadlá místa. Po zavadnutí spárovacího tmelu Eufix S je možné spáry začistit vlhkou houbou.

Ošetřování

Je vhodné chránit spáry dlažby (před přímým slunečním zářením, teplým větrem) a zabránit tak nadměrnému vysychání. Po zavadnutí spárovací malty stačí spáry resp. dlažbu navlhčit vodou a následně přikrýt folií, aby se zabránilo odpařování vody.

Omezení

Lepící a spárovací malta Eufix S se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá.

Opravy a položený obklad, při teplotě okolí 15 °C, je možné zatížit tekoucí vodou nejdříve za 2,5 hodiny.

VYDATNOST

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

BALENÍ

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

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

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

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Eufix S obsahuje cement a příměsi, které dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Zabraňte vdechování prachu. Na produkt se vztahuje výstražný **symbol Xi - Dráždivý**. Smíšená malta je vysoce zásaditá. Při používání zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Doporučuje se užívání běžných ochranných pomůcek. Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Při práci dodržujte BOZ platné pro práce s cementovými a vápenatými hmotami.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití je třeba okamžitě vyhledat lékařské ošetření - **nevvoláváme zvracení**.

Lepící malta **Eufix S** je nehořlavá.

Další informace najdete v bezpečnostním listu

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 - 010021385
ČSN EN 12004: ZA1:2003 Eufix S - zlepšená cementová malta, lepidlo, 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.