



Eufix G

Volně tekoucí modifikovaný cementový potěr, objemově kompenzovaný

POUŽITÍ

Eufix G se používá jako univerzální nesmršťující se volně tekoucí cementový potěr. V plně tekuté konzistenci se doporučuje pro vyplňování otvorů, prostorů a dutin. V konzistenci vhodné k hlazení lze s Eufix G vytvořit podklad pro uložení nosných konstrukcí. Eufix G se dodává v hotovém balení jako suchá prefabrikovaná směs, po přidání určeného množství vody vytváří tekutou nesmršlivou směs pro vyplňování prostorů o tloušťkách 10–75 mm. Díky svému nízkému obsahu vody velmi rychle tvrdne a nabývá rychle pevnosti.

Eufix G je směsí portlandských cementů, tříděných plniv a chemických přísad. Díky tříděnému plnivu vytváří vysoce tekutý cementový potěr, který nese segreguje a nevyklučuje vodu.

VLASTNOSTI

- Je nesmršlivý
- Používá se v konzistenci tekuté a vhodné k hlazení
- Neobsahuje chloridy
- Netvoří skvrny

TECHNICKÉ PARAMETRY

Pevnost v tlaku	po 1 dni:	25 MPa
	po 7 dnech:	45 MPa
	po 28 dnech:	65 MPa
Pevnost v ohybu	po 1 dni:	4,0 MPa
	po 7 dnech:	7,0 MPa
	po 28 dnech	9,0 MPa
Doba expanze -	počátek:	cca 15 minut
	konec:	cca 2 hodiny
Hustota čerstvé směsi:		Cca 2170 kg/m ³ podle použité konzistence
Modul pružnosti:		28 GPa
Expanzní charakteristika:		V nevytvrzeném materiálu je během plastického tuhnutí expanze cca 1%

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Příprava podkladu

Přípravě betonového podkladu věnujte zvýšenou pozornost. Odstraňte veškerý jakkoli narušený podklad, který obsahuje kavery, je znečištěný či jinak kontaminovaný. Nové betonové plochy musí být řádně vyzrálé. Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou.

Povrch před aplikací materiálu důkladně provlhčete několikrát namočením. Těsně před nanášením z povrchu opravovaného místa odstraňte přebytečnou vodu tak, ať dosáhnete matného vzhledu betonu.

Podlévané základové desky musí být čisté, zbavené olejů a jiných nánosů. Pokud je třeba po ztvrdnutí malty odstranit

vyrovnávací vložky, musíte je opatřit vhodným separátorem.

Ohraničující bednění instalujte tak, aby tekutá směs nevytékala mimo (těsní se PU pěnamí, či tmely).

Obecně by neměla mezera mezi obvodovým bedněním a hranou desky převyšovat 150 mm na nalévací straně a 50 mm na opačné straně. Po stranách by neměla být mezera žádná.

Příprava cementového potěru

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 zbývající 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.

Pro množství do 50 kg postačuje míchadlo upevněné do pomaloběžného pohonu (max. 600 ot/min). Větší množství vyžaduje lopatkovou míchačku s nuceným mícháním. Běžné stavební spádové míchačky nejsou vhodné.

Důležité je, aby mísicí kapacita zařízení i pracovní síly byly dostatečné k zajištění kontinuálního průběhu práce.

Do nádoby odměřte příslušné množství záměsové vody a pomalu přisypávejte celý obsah pytle s materiálem Eufix G. Soustavně míchejte po dobu 5 minut, dokud směs nemá hladkou a rovnoměrnou konzistenci.

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

V závislosti na použití dolní nebo horní hranice množství záměsové vody (viz. údaj na etiketě) lze namíchat potěr v lící nebo vysoce tekuté konzistenci.

Doba zpracování

Závisí na teplotě směsi, prostředí a konstrukce. Při 20 °C je doba zpracování cca 45 min. Aplikaci nelze provádět, klesne-li teplota vzduchu nebo konstrukce pod **+5 °C** nebo vystoupí-li nad **+30 °C**. Při okolních teplotách pod 10 °C by konzistence malty měla být lící a bednění je třeba ponechat na místě po dobu minimálně 36 hodin

Aplikace

Eufix G lze klást ve vrstvách o tloušťce do 75 mm na jedno lití. Důležité je, aby byl tok kontinuální.

Před započítím lití je nutné si připravit dostatečné množství materiálu a doba lití jedné dávky musí odpovídat době přípravy dávky další.

Namíchaný potěr lijte do dutiny pouze z jedné strany, aby v ní nebyl nezachycen vzduch nebo přebytečná máčecí voda. Nejvhodnější je lití v nejkratším směru. Je třeba soustavně udržovat výšku potěru tak, aby byl postup jejího čela kontinuální. Velké objemy malty Eufix G se dají klást čerpáním (např. šnekovým čerpadlem).

Ošetřování

Po aplikaci je dobré odkrytý povrch ošetřit nástřikem proti prvotnímu odpařování. Eufix G musí být chráněn před přímým slunečním zářením, větrem a dalšími faktory, které urychlují odpaření záměšové vody. Aplikaci je proto nutné pravidelně vlhčit, případně chránit vlhčenou geotextilií.

Čištění

Z náčiní a zařízení lze materiál odstranit okamžitě po použití čistou vodou. Vytvrzený materiál se dá odstranit pouze mechanicky.

VYDATNOST

Při stanovování spotřeby materiálu je třeba brát v úvahu ztrátový faktor. Z jednoho 25kg pytle je:

Konzistence	Licí	Tekutá
Vydatnost:	12 litrů	13,25 litrů

BALENÍ

Eufix G je balen v 25 kg pytlích

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.

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.


Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
17 1020-CPR-010038527
EN 1504-3 Eufix G - PCC malta, se statickou funkcí, dle zásad opravy 3.1, 4.4, 7.1 a 7.2, třída R3
Pevnost v tlaku: ≥ 25 MPa Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05\%$ Soudržnost: $\geq 1,5$ MPa Odolnost proti karbonataci: $\leq d_k$ - vyhovuje Modul pružnosti: ≥ 15 GPa Vázané smršťování / rozpínání: $\geq 1,5$ MPa Nebezpečné látky ve shodě s 5.4 Reakce na oheň: třída A1

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.