

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.

VÝHODY

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

POPIS

Eufix G se dodává v hotovém balení jako suchá prefabrikovaná směs, která přidáním stanoveného množství čisté vody poskytuje tekutou nesmršťivou směs pro vyplňování prostorů o tloušťkách 10 - 75 mm. Díky svému nízkému obsahu vody 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

Uvedené typické hodnoty platí pro tekutou konzistenci (4,5 litru vody / 25 kg)

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

Povrch podkladu musí být prostý olejů, tuků, pevný a bez volných částic. Poškozený betonový povrch nebo výkvět je nutno odstranit až na neporušenou vrstvu. Z otvorů, či upevňovacích kapes odstraňte všechny nečistoty a úlomky.

Před aplikací je nutné vyčištěný podklad důkladně provlhčit vodou, zbytková voda před aplikací odstraňte (matný vzhled podkladu).

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 pěny, 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.

Míchání

K dosažení optimálního výsledku použijte nuceného míchání. 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 přispávejte 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.

Aplikace

K plnému využití expanzního procesu musíte hmotu uložit do 45 minut od namíchání.

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 záměsové 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.

Omezení

Eufix G se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu nižší než +5°C a vyšší než +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.

VYDATNOST

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

Konzistence	Lící	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 9001:2009 a 14001:2005.



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 karbonatáci: $\leq d_k$ - 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.