



Fixofin

Fínkorna steypuhræra á sementsgrunni fyrir viðgerðir á steypu, hentug fyrir steypueiningar



NOTKUNARSVIÐ

Fixofin er sérstaklega hannað fyrir viðgerðir og viðhald á steinsteypu þar sem yfirbragð er mikilvægt. Samsetning vörunnar þýðir að hægt er að pússa steypuhræruna sléttu, en samt að viðhalda góðum límeiginleikum.

Dæmi um notkun:

- Viðgerðir á skemmdum í steypu í 5 - 15 mm þykkt
- Fylla göt í steypu
- Almenn fyllingar og viðgerðar steypuhræra fyrir steypu og forsteyptar steypueiningar

TÆKNILEG GÖGN

Fixofin er viðgerðarsteypuhræra fyrir yfirborðskenndar skemmdir á steypu. Notuð sérstaklega í einingaframleiðslu.

Fixofin inniheldur sement og vel malaðan sand allt að 0,5 mm kornastærð, auk íbætiefna til að tryggja að það sé auðvelt í vinnslu.

Fixofin er í samræmi við meginreglur NS-EN 1504-9 "Vörur og kerfi fyrir viðgerðir á steypumannvirkjum: Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og mat á samræmi. Almennar reglur um notkun á vörum og kerfum", og kröfur um NS-EN 1504-3 "Viðgerðarsteypuhræra fyrir burðarvirki og aðrar viðgerðir, flokki R3".

TILMÆLI

- Ekki nota **Fixofin** til að fylla stór holrúm í steinsteypu, notið **Mapegrout T40** eða **Redirep 45 RSF**
- **Fixofin** þarfnast ekki sands, sements eða aukaefna
- Ekki bæta við vatni þegar blanda hefur tekið harðna
- Viðgerðir verður almennt að framkvæma í þurru veðri, með lágmarkshitastig lofts og yfirborðs +5°C, og varast beint sólarljós

LEIÐBEININGAR VARÐANDI NOTKUN

Undirbúningur

Fjarlægjið lausa steypu og mengun af yfirborðinu. Yfirborð þarf að vera hreint og þétt, án ryks, olíu eða annarrar mengunar áður en efnið er borið á. Vökvaðrægt yfirborð verður að vökva, en tryggja að það sé ekkert yfirborðsvatn til staðar.

Blöndun

Hægt er að blanda með öflugri borvél og múrhæru fyrir minniháttar viðgerðir. Minna megn er hægt að blanda með hendi. Þörf er á steypuhrærivél fyrir meira magn. Notið 3,5 - 4,0 lítra af vatni í 25 kg poka af **Fixofin**. Hellið ca. 3,5 lítrum af vatni í ílát. Bætið í 1 poka (25 kg) og blandað í einsleita blöndu. Ef nauðsyn krefur er þéttleiki aðlagaður með afgangi af vatninu og blandað áfram í eina mínútu. Látið blönduna hvíla 4 - 5 mínútur, hrærið á ný og steypuhræran er tilbúin til notkunar. Ekki hræra meira en hægt er að nota innan 2ja klst. Ekki blanda meira vatni í blöndu sem er byrjuð að harðna. Fargið blöndunni frekar.

BORIÐ Á

Fixofin er hægt að leggja á með stöðluðum múrverkfærum. Yfirborð steypuhræru er fágað með flotspaða eða öðrum viðeigandi verkfærum fyrir æskilegt yfirborð. Berið á í þykkt yfir 15mm í nokkrum lögum, ca. 3 klukkustundum eftir lögn.

Lokaáferð:

Viðgerðum ætti að halda rökum með með vatni eftir að borið er á. Einnig er hægt að nota hörðunarhimnu **Mapecure 1** eða **Mapecure WF-75**. Hörðunarhimnu (ef notuð) verður að fjarlægja áður en yfirborð er fágað með td **Elastocolor Paint**.

HREINSUN

Hreinsið verkfæri með vatni þegar múrblandan er fersk. Fjarlægið harðnað efni með verkfærum.

BLANDA

Um það bil 19 kg/m² á þykkt cm.

PAKKNING

Fixofin er afgreitt í 25 kg sekkjum.

GEYMSLA

Geymið á þurrum stað. Geymsluþol 12 mánuðir í órofnum umbúðum.

ÖRYGGISRÁÐSTAFANIR

Fixofin inniheldur sement, sem getur leitt til lítilsháttar ertingar, alkalískra viðbragða eða ofnæmisviðbragða í sumu fólki, ef í snertingu við svita eða aðra líkamsvökva. Notið hanska og öryggisgleraugu. Sjá viðeigandi öryggisblöð varðandi heilsu, öryggi og umhverfisvernd á www.mapei.no

VARA TIL NOTKUNAR FYRIR FAGMENN

ATH

Tæknileg tilmæli og upplýsingar í þessari lýsingu á vöru lýsa núverandi þekkingu okkar og reynslu á vörum. Allar ofangreindar upplýsingar skal meðhöndla sem leiðbeinandi og sýna skal fulla aðgát. Sérhver sem notar vöruna verður að sjá til þess að hún sé hentug fyrir ætlaða notkun, áður en verk er hafið. Framleiðandinn getur ekki talist ábyrgur fyrir notkun á vörunni í þeim tilgangi sem er ekki mælt með eða í tilfellum af slysalegri notkun. Öll afgreiðsla frá Mapei AS háð skilmálum varðandi sölu og afhendingarskilmála, sem teljast samþykktir þegar pöntun er lögð inn.

Vinsamlegast sjá núverandi útgáfu af tækniblaði, sem er tiltækt á vefsíðu okkar www.mapei.no

Allar viðeigandi tilvísanir fyrir vöruna eru tiltækar samkvæmt beiðni og frá www.mapei.com

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

AUÐKENNI VÖRU

Styrktarflokkur samkvæmt EN 1504-3:	R3
Gerð:	PCC
Útlit:	duft
Litur:	grár
Hámarkskornastærð:	0,5
Magn þurrefna (%):	100
Magn klóríðjóns - lágmarkskröfur $\leq 0,05$ % - í samræmi við EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$
Geymsla:	12 mánuðir á þurrum stað í upphaflegum umbúðum
Hættuflokkun í samræmi við tilskipun EB/1999/45:	Xi, R37/38, R41
Tollflokkur:	38245000

NOTKUNARUPPLÝSINGAR VÖRU (við +20°C-50 % hlutf.raka)

Litur blöndu:	grár
Hlutfall blöndu:	100 hlutar Fixofin með 16 hlutum vatns (4,0 l á 25 kg poka)
Þykkt blöndu:	tixótrópísk
Þéttleiki af blöndu (kg/m ³):	2 200
pH blöndu:	> 12
Hitasvið við notkun:	frá +5°C til +35°C
Líftími blöndu:	2 klst

AFKASTAGETA (eftir blöndun með 16 % af vatni):

Eiginleikar afkastagetu	Prófunaraðferð	Lágmarkskröfur samkvæmt EN 1504-3 fyrir R3 flokk múrs	Frammistaða vöru
Þrýstipólstyrkur (MPa):	EN 12190	≥ 25 (eftir 28 daga)	> 10 (eftir 1 dag) > 20 (eftir 7 daga) > 25 (eftir 28 daga)
Beygjuþolsstyrkur (MPa):	EN 196-1	enginn	> 3 (eftir 1 dag) > 5 (eftir 7 daga) > 8 (eftir 28 daga)
Þol gegn kolsýrumettun:	EN 13295	$D_x \leq$ stjórn steypu (MC (0,45))	stenst
Fjaðurstuðull við þrýsting (GPa):	EN 13412	≥ 15	18,7 (eftir 28 daga)
Þéttingarstyrkur í steinsteypu (MC 0,40 hlutfall vatns/ þurrefnis í undirlagi = 0,40) í samræmi við EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 1,5$	> 1,5
Háræða ígleypni (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	$\leq 0,5$	< 0,18
Frostþol, þiðunarferli með notkun salts mælt í samræmi við EN 1542 (Mpa):	EN 13687-1	$\geq 1,5$ (eftir 50 ferla)	> 1,5
Viðnám gagnvart eldi:	Euroclass	MPA Dresden GMBH, Freiburg (D) vottanir n° 2012-B-5482/01-03	A2-s1,d0

13

CPR-NO1/0089

EN 1504-3:2005

FIXOFIN

Viðgerðarsteypuhræra fyrir burðarvirki og ekki berandi hluti, CC

Prýstistyrkur:	Flokkur R3 ($\geq 25,0$ MPa)
Klóríð í innihaldi:	$\leq 0,05$ %
Límstyrkur:	$\geq 1,5$ MPa
Pol gegn kolsýrumettun:	Stenst
Seigjustuðull:	≥ 15 GPa
Hitasamhæfi hluti 1:	$\geq 1,5$ MPa
Háræða upptaka:	$\leq 0,5$ kg•m ⁻² •h ^{-0,5}
Hættuleg efni:	Sjá öryggisblað
Viðnám gagnvart eldi:	Euroclass A2-s1,d0