



Fasademørtel SI

Punnur múr á sementsgrunni til sprautunar

NOTKUNARSVIÐ

Fasademørtel SI er sérstaklega hannað til að múra steinsteypu og binda steinefni, mól, sand o.fl. sem borið er á útveggi úr steypu og múr í því skyni að ná fram áhrifum steinteppis (perlumalar). Steypuhræruna er hægt að nota bæði úti og inni.

Nokkur dæmi um notkun

- Binding á steinteppi við steinsteypu og múrýfirborð
- Múr fyrir steinsteypu

TÆKNILEGIR EIGINLEIKAR

Fasademørtel SI er sérstök steypuhræra til að nota til að binda steinteppi og múr við steinsteypu og múrýfirborð, samhliða því að nota efnið sem múr á BluClad plötur. Múrinn er fánlegur í gráu og hvítu. Hann inniheldur íbætiefni sem tryggja góða viðloðun við yfirborð og að hann sé vinnanlegur og sveigjanlegur.

Fasademörtel SI uppfyllir kröfurnar sem eru skilgreindar í NS-EN 1504-9 «Vörur og kerfi til verndar og viðgerðar á steinsteypumannvirkjum: Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og samræmismat. Almennar meginreglur um notkun og beitingu kerfa», og lágmarkskröfur EN 1504-3 «Viðgerðir á burðarvirki og ekki berandi hlutum» fyrir ekki berandi múrefni í flokki R2.

TILLÖGUR

Ekki nota **Fasademörtel SI** á einangrunarefni, notið **Mapetherm AR1**, **Mapetherm AR1 Light** eða **Mapetherm AR1 GG**.

Ekki nota **Fasademörtel SI** til að fylla stórar sprungur í steinsteypu. Notið í staðinn **Mapegrout T40** eða **Redirep 45 RSF**. Ekki bæta sandi, sement eða íbætiefnum í **Fasademörtel SI**. Ekki bæta vatni eftir blanda hefur byrjað að setjast. Almenn séð ætti aðeins að framkvæma lögna á múr í þurru veðri, þegar lofthitastig og hitastig í undirlag er á milli +5°C og +25°C, og ætti ekki að framkvæma í beinu sólarljósi. Nýlega múraða fleti verður að vernda gegn beinni rigningu og snjó þar til múrinn hefur harðnað nægilega. Þegar múrað er utanhúss á veturna verður að beita sérstökum varúðarráðstöfunum til að tryggja fullnægjandi aðstæður. Athugaðu að lágt rakastig þegar hlýnar getur valdið staðbundinni þurrkun, sem aftur getur valdið blettum. Litaður þunnur múr er yfirleitt lagður á í tveimur lögum: grunnmúr og lokamúrhuðun. Hlutverk grunnmúrs er að stilla og jafna ídrægni undirlagsins. Ef þykkt eða vatnsinnihald í múrnum er mismunandi getur þetta valdið litbrigðum sem kunna að líta út eins og blettir. Breytingar á aðstæðum við hörðun, svo sem breytingar á hitastigi, vindur, raki, þykkt á múr o.s.frv. getur einnig valdið litbrigðum. Þetta getur einnig orðið ef áferð á múrnum er ekki einsleit. Ef þú vilt alveg jafna útkomu, án þess litbrigða eða bletta, mælum við með að þú málir yfirborðið með **Silexcolor Paint** (Silíkat málningu) eða **Silancolor Paint**.

AÐFERÐ VIÐ NOTKUN

Undirbúningur undirlags:

Fjarlægja verður lausa steinsteypu, múrafganga og mengun af yfirborði. Undirlagið verður að vera laust við ryk, fitu, olíu eða önnur aðskotaefni fyrir notkun. Vökvadrægt

Fasademörtel SI: Punnur múr á sementsgrunni til sprautunar. Varan samræmist forskrift í EN 1504-3: Steypuviðgerðarefni fyrir viðgerðir án burðarþols, CC

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

ATRÍÐI VÖRU

Styrktarflokkur samkvæmt EN 1504-3:	R2
Gerð:	CC
Útlit:	duft
Litur:	grátt/hvitt
Hámarksornastærð:	1,0
Magn þurrefna (%):	100
Magn klóríðjóns - lágmarkskröfur ≤ 0.05 % - í samræmi við EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

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

Litur blöndu	grár
Hlutfall blöndu:	100 hlutar Fasademörtel SI með 20-22 hlutum vatns (u.þ.b. 5-5,5 l á 25 kg poka)
Þykkt blöndu:	tixótrópísk
Þéttleiki af blöndu (kg/m³):	1,8
pH blöndu:	> 12
Hitasvið við notkun:	frá +5°C til +25°C
Líftími blöndu:	2 klst

AFKASTAGETA (eftir blöndun með 21% af vatni):

Eiginleikar afkastagetu	Prófunaraðferð	Lágmarkskröfur í samræmi við EN 1504-3 varðandi steypu í flokki R2	Frammistaða vöru
Þrýstipólsstyrkur (MPa):	EN 12190-1	≥ 15 (eftir 28 daga)	> 5 (eftir 1 dag) > 10 (eftir 7 daga) > 15 (eftir 28 daga)
Beygjuþolsstyrkur (MPa):	EN 196-1	Enginn	> 2 (eftir 1 dag) > 3 (eftir 7 daga) > 4 (eftir 28 daga)
Fjaðurstuðull við þrýsting (GPa):	EN 13412	Engar þarfir	11 (eftir 28 daga)
Þéttingarstyrkur í steinsteypu (MC 0,40 hlutfall vatns/þurrefnis í undirlagi = 0,40) í samræmi við EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 0,8 (eftir 28 daga)	> 2,0 (eftir 28 daga)
Háræða ígleygni (kg /m²·Klst ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,3
Frostþol, þiðunarferli með notkun salts mælt í samræmi við EN 1542 (Mpa):	EN 13687	≥ 0,8 (eftir 50 ferla)	> 1,2
Viðnám gagnvart eldi:	Euroclass	Gildi gefið upp af framleiðanda	A1

yfirborð verður að vökva, en tryggja að það er ekkert yfirborðsvatn sé til staðar þegar múrefnið er lagt á. Fyrir mjög gleypið undirlag getur verið nauðsynlegt að grunna undirlagið með **Primer E-10** eða samsvarandi akrýlgrunni. Grunnur verður að vera þurr áður en **Fasademörtel SI** er lagt á.

Blöndun:

Blandið einn 25 kg poka af **Fasademörtel SI** með 5,0-5,5 lítra af hreinu vatni. Blanda í mjúka og þetta blöndu með lághraða hræru. Leyfið steypuhrærunni að setjast í nokkrar mínútur áður en hrært er í aftur.

Borið á:

Múrblönduna ætti að nota þegar hitastig undirlags og lofts eru bæði yfir +5°C.

Fasademörtel SI á að bera á með spaða í lágmarksþykkt sem nemur af 3,0 mm og að hámarki lag sem nemur 6-8 mm. Lokaáferð er hægt að ná fram með múrbursta, frauðspaða eða öðrum viðeigandi múrverkfærum.

Steinefni (kvarssandi) er hægt að kasta beint eða bera á **Fasademörtel SI** með því að nota spaða. Það er hægt að bera **Fasademörtel SI** á með handafli. Fyrir stórt yfirborð, er mælt með hentugum úðabúnaði (Duomix 2000 eða svipuðu). Sprautun ætti að framkvæma með því að nota auka loft og 6-8 mm opi á stút. Leggja á múr/ dreifa með tenntum spaða; setja síðan **Mapetherm Net** í **Fasademörtel SI**, áður en yfirborðið er sléttað með flötu hlið spaðans. Það er mikilvægt að styrking möskva komið fyrir í ytri hluta grovpussjiktet.

Heildarþykkt grófs múrs ætti að vera

ca. 5-7 mm. Setjið á svipaðan hátt

Mapetherm horn í **Fasademörtel SI** í horn og í beygjum. Það er mikilvægt að múrinn sé nægilega þykkur í öllum hornum. Öll samskeyti eru að skarast með ca. 5 cm.

Horn ætti ekki að festa með pinnum, töppum eða svipuðu, og ætti aðeins að loka með múrefni. Þú getur einnig athugað með frekari skástyrkingu með möskva á öllum hornum við glugga o.s.frv.

Eftirmeðhöndlun:

Yfirborði útveggja ætti að vera haldið röku í byrjun eftir lögn, og lokapússning eða málningu ætti að bera á ca. 10 dögum eftir lögn á múrefni. Fjarlægja þarf alla hörðunarmöskva áður en lokaumferð af múr eða málningu er borin á.

HREINSUN

Hreinsið verkfæri í vatni meðan múrblandan er enn fersk. Múr sem hefur harðnað verður að fjarlægja með verkfærum.

NOTKUN

Fyrir venjulega notkun eru notuð 1,9 kg/mm². Fyrir ráðlagða þykkt á grófum múr, þetta samsvarar 9,5-13,5 kg af **Fasademörtel SI** á m².

PAKKNING

Fasademörtel SI er í boði í 25 kg pokum.

GEYMSLA

Fasademörtel SI er hægt að geyma í 12 mánuði ef efnið er geymt í upprunalegum óopnuðum umbúðunum og á þurrum stað. Opnaða poka ætti að nota samstundis. **Redirep 45 RSF** uppfyllir skilyrði viðauka XVII við reglugerð (ESB) N° 1907/2006 (REACH), atriði 47.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar www.mapei.no okkar.

VARA TIL NOTKUNAR FYRIR FAGMENN.

VIÐVÖRUN

Þótt tæknileg atriði og tilmæli sem fram koma með þessari vöru séu samkvæmt okkar bestu vitneskju og reynslu, þá ber að taka þessar upplýsingar í hverju tilfelli sem vísbendingu og staðfestingu á langri reynslu: Vegna þessa verður hver sem ætlar að nota vöruna að tryggja að hún sé heppileg fyrir ætlaða notkun: í hverju tilfelli er það notandinn einn sem ber ábyrgð á afleiðingum sem notkun vörunnar leiðir af sér.

Öll afgreiðsla frá Mapei AS er háð þeim sölu- og afgreiðsluskilmálum sem eru í gildi og skoðast samþykkt við pöntun efnisins á www.mapei.no

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI:

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en það skjal skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð. Til að nálgast nýjustu tækniblað og upplýsingar varðandi ábyrgð, vinsamlegast heimsækið heimasíðu okkar á www.mapei.no

ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI MUNU ÓGILDA ALLA TENGDA ÁBYRGÐ MAPEI.

Allar viðeigandi tilvísanir um vöruna eru fáanlegar eftir beiðni og tiltækar á www.mapei.no

Fasademørtel SI



Hvada endurbirting sem er á texta, myndum og teikningum
sem hér birtast er bönnuð og getur valdið fögsökn.

10006-01-2017 (IS)