

## omítky

# FG 99

Základní omítka pro porézní zdivo



### Popis výrobku

Suchá maltová směs na bázi vybraných inertních materiálů, hydraulického pojiva, vápenného hydrátu, hydrofobního činidla, syntetických vláken a specifických přísad a perlitu.

### Balení a skladování

FG 99 se dodává nebalený v silech po 22 m<sup>3</sup> a v pytlích na paletě, ovinitých fólií. Skladujte na chladném a suchém místě, bez průvanu. Obal udržujte nepoškozený. Spotřebujte do data uvedeného na pytli.

### Příprava podkladů a způsob nanášení

Povrch s nerovnostmi většími než 3 cm se musí připravit alespoň 48 předem vyplněním toutéž hmotou FG 99, ale při přípravě hmoty se nesmí používat příliš vody, která by vedla ke snížení mechanické odolnosti. Při používání postupujte takto: po umístění rohových lišt pomocí FG 99 a po smíchání hmoty s dostatečným množstvím vody, aby se získala konzistentní malta plastického vzhledu, se může hmota začít nahazovat ze vzdálenosti asi 15-20 cm tak, aby konečná síla vrstvy byla asi 12 cm. Po několika minutách začnete vyhlazovat hliníkovou latí.

Takto nanesený podklad se po zhruba 4 hodinách, před úplným ztuhnutím, může "škrábat", mohou se upravovat rohy pro následné nanesení jemné malty. Ta se musí začít nanášet do následujících 24-48 hodin podle venkovní teploty a vlhkosti.

Pokud to není možné, doporučuje se před nanesením jemné malty natřít plochu základním nátěrem, jako je náš PRG 10, aby nedošlo k dehydrataci a následnému oddělování vrchní vrstvy. Pokud vrchní vrstva bude tvořena plastickým materiálem, musí se FG 99 nanést ve vrstvě 2-3 mm, vždy "čerstvá do čerstvé" a následně vyhladit hladítkem.

### Oblasti použití

FG 99 se může používat pro vnitřní i venkovní omítky na podklady cihlové, hrubé betonové, panely a sítě pro nanášení omítek. Konstrukce z hladkého betonu se musí předem nahodit naší hrubou omítkou RG 12. Díky svému specifickému složení se hodí zvláště na tepelně izolační zdivo typu lecablock, duté cihly, porézní cihly a panely z mineralizované dřevotřísky. FG 99 se nesmí nanášet na podklady ze sádry, lakované nebo nekonzistentní a drodivé plochy.

### Shrnutí

Podklady pro nanášení omítky musí být čisté, stabilní a případně navlhčené a musí mít homogenní povrch. Všechny nesoudržné části se musí odstranit nebo zpevnit.

Takto připravené podklady se mohou omítnout omítacím strojem se šnekovou pumpou omítkou FG 99 od firmy Fornaci Calce Grigolin, suchou maltovou směsí s vlákny na bázi vybraných inertních materiálů a perlitu, hydraulických a vzdušných pojiv a specifických přísad pro zlepšení zpracovatelnosti a přilnavosti a hydrofobního činidla pro zvýšení vodoodpudivosti, v množství 11-12 kg/m<sup>2</sup> na sílu vrstvy 1 cm. Díky použití syntetických vláken v kombinaci s vodoodpudivým činidlem se omítka FG 99 hodí zvláště na porézní zdivo. Minimální tloušťka aplikace je 1,5 cm.

### Technické údaje podle normy UNI EN 998-1

Specifická hmotnost	1350 kg/m <sup>3</sup>
Zrnitost	1,2 mm
Doba zpracovatelnosti na cihlách	20 min
Plastické smrštění	Za stand. tepel.hydrol.podm. není
Voda ve hmotě	asi 24%
Teoretická vydatnost	11-12 kg/m <sup>2</sup> na tloušťku 1 cm
Minimální nanášená síla vrstvy	1,5 cm
Mech. odolnost v ohybu po 28 dnech	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Mech. odolnost v tlaku po 28 dnech (kat. CS II)	2 N/mm <sup>2</sup>
Paropropustnost μ	8
Přilnavost na cihlách	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Typ lomu (FP)	B
Absorpce vody	W1
Ohnivzdornost	třída A1
Tepelná vodivost λ	0,36 W/mK (tabulková hodnota)

### Upozornění

Výrobek FG 99 nemíchejte s jinými hmotami. Zamezte silným tepelným výkyvům během tuhnutí. Chraňte před mrazem a rychlým schnutím. Doporučujeme nepoužívat FG 99 při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +30°C.

v. 09/2020

The reported data refers to Quality Control tests in standard environmental conditions. Practical applications in the construction sites may detect significantly changed data, depending on operating conditions, so the information on the Card is only indicative because the user must always check its suitability for intended use of the product by taking responsibility for the use. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. reserves the right to make technical changes of any kind without prior notice.

