

## GAPER 3.30

### TEHNIČNI LIST

Srednje hitra, tiksotropna, vlaknasto ojačena, ekstra bela in siva cementna malta za notranjo in zunanjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Notranji/zunanji tlaki



Vreča



Ročno



Kovinska lopatica



Plastično lopatico.



Gobasta gladilka

### Prednosti

- Izvrstna obdelavnost
- Vlaknasto ojačena
- Tudi v ekstra beli različici
- Odlična za gladko zaključevanje površin

### Sestava

GAPER 3.30 je malta z nadzorovano krčljivostjo, sestavljena iz posebnih cementov, anorganskih polnil, ekstra belih karbonatov (v beli različici), sintetičnih vlaken in dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema.

### Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

### Uporaba

GAPER 3.30 se uporablja za izravnavo in glajenje betonskih ali opečnih notranjih in zunanjih horizontalnih ali vertikalnih površin z debelinami od 3 do 30 mm. Primeren je tudi za obnavljanje stopnic, izravnavo in popravke višin in linij cementnih estrihov, ki potekajo pod kotom, ali talnih keramičnih ploščic, z ustrezno predhodno pripravo površine. V kratkem času bo nosilna površina primerna za polaganje keramike, kamnitega materiala ali hidroizolacijskih ovojev (tipa AQUAZIP GE 97 itd.).

### Priprava podlage

Nosilna površina mora biti utrjena, neokrnjena, suha, vpojna, dimenzijsko stabilna, groba in mehansko odporna. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd., kot tudi morebitne nevezane ali odstranljive dele. Poškodovani in odpadajoči beton odstranite, da dosežete trdno, odporno in grobo podlago. Morebitne razpoke ali fugiranje na vodoravnih površinah monolitno zatesnite z epoksidno tesnilno maso FASSA EPOXY 300. Če je betonska konstrukcija ojačana in postopek čiščenja doseže armaturne palice, jih po tem, ko ste jih skrbno popeskali ali močno skrtačili, obdelajte z enokomponentnim cementnim mlekom FASSAFER MONO ali z dvokomponentnim cementnim mlekom BF 501, da se izognete pojavom korozije.

Cementne estrihe nezadostne površinske odpornosti utrdite s specifičnim sredstvom visoke penetracije PRO-MST. Zelo vpojne cementne podlage ali cementne podlage, ki so izpostavljene soncu in vetru, pred nanašanjem ustrezno navlažite.

Ne nanašajte na zelo prožne in prilagodljive podlage. Vedno preverite popolno oprijemljivost podlage na slojih pod površino nanosa.

Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.

## Obdelava in nanašanje

Vsebinske vrečke stresite v vedro s čisto vodo v količini, navedeni v Tehničnih podatkih, nato mešanico ročno ali z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo mešajte največ 3 minute, da dobite homogeno, tiksotropno zmes brez grudic. Površino izravnajte s kovinsko lopatico, nato nanjo nanesite zmes v količini, primerni za doseganje želene debeline (najv. 30 mm). Pri debelinah, večjih od 30 mm, počakajte, da se predhodno nanesene plasti sredstva popolnoma strdijo. V primeru izrazite diskontinuitete površin (velike razlike v debelini) ali prisotnosti nosilcev z veliko možnostjo dimenzijskih variacij zaradi toplotnega ali vlažnostnega učinka, vstavite v prvi sloj alkalno odporno mrežico iz steklenih vlaken tipa FASSANET 160.

Pri nanašanju na slabo vpojne podlage ali na površine, ki bodo podvržene močnim obremenitvam, vam priporočamo, da sredstvo GAPER 3.30 zmešate z lateksom AG 15, razredčenim z vodo v razmerju 1:3 (en del lateksa in trije deli vode), da izboljšate oprijem in mehanske lastnosti sredstva.

Pri nanašanju na popolnoma nevpojne podlage kot so keramične talne ploščice po dokončanem mehanskem/kemičnem ciklu priprave, namenjenem doseganju hrapavosti in odstranjevanju morebitnih onesnaževal, prisotnih na površini, po natančnem čiščenju uporabite kemijsko vezivo FASSA EPOXY 400, ki ga uporabite s tehniko „sveže na sveže“.

Obdelavo dokončajte z izravnavo površine in glajenjem s plastično lopatico, da zgostite sredstvo.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Svežo malto zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker utrjevanje temelji na hidravličnem oprijemu cementa, se kot minimalno vrednost za uporabo in pravilno utrjevanje izdelka priporoča delo pri temperaturi +5 °C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Ne uporabljajte na podlagah na osnovi mavca in anhidrita.
- Barve, obloge itd. lahko nanašate samo po tem, ko je izdelek popolnoma posušen in utrjen.

**GAPER 3.30 uporabite v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov, razen v primerih, predvidenih za lateks AG 15.**

## Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

GAPER 3.30 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnični podatki

Specifična teža prahu	pribl. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Znatost	< 0,6 mm
Poraba	približno 1,3 kg/m <sup>2</sup> za mm debeline
Vode za mešanje	22-24%
Čas uporabe zmesi	pribl. 90 minut
Čas vezave pri 20 °C	pribl. 5 ur
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Vsebinski recikliranih/predelanih/stranskih	Izdelek vsebuje nekaj recikliranih/obnovljenih/posrednih izdelkov. Ustrezna izjava je na voljo na zahtevo.

**Certifikati in protokoli okoljske trajnosti**

Protokol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protokol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protokol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions

**Lastnosti v skladu z EN 1504-3 RAZRED R2 in EN 998-1 GP-CSIV-W1**

Spodaj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem izdelka s 23 % vode

Tehnične značilnosti	Poskusna metoda	Zmogljivosti izdelka	Zahteve standarda
Upogibna trdnost po 28 dneh	EN 12190	> 5 N/mm <sup>2</sup>	Ni zahtev
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	> 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 1015-11	> 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti sušenja po 28 dneh	EN 13412	> 12.000 N/mm <sup>2</sup>	Ni zahtev
Oprijem na betonu po 28 dneh	EN 1542	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Koeficient upora difuzije vodne pare	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (tabelirana vrednost)	Ni zahtev
Koeficient kapilarnega vpijanja vode	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Vsebnost kloridov	EN 1015-17	< 0,02%	≤ 0,05%
Koeficient toplotne prevodnosti	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (vrednost po preglednici)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (vrednost po preglednici)

**Certifikati in protokoli okoljske trajnosti**

Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - zelo nizka stopnja emisij
-----------------	--

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.