



STOPGAP 850 EXTERIOR

Egaliseermiddel voor Buiten

Classificatie : Klasse R2 tot BS EN 1504-3:2005

PRODUCT INFORMATIE

INTRODUCTIE

STOPGAP 850 is een niet-structureel egaliseermiddel voor buiten. Te gebruiken op vloeren met lichte tot gemiddelde belasting. Voor het glad en gelijkmatig maken van ruw of mechanisch beschadigd beton of zand/cement dekvloeren.

STOPGAP 850 is ideaal voor het egaliseren van balkons, terrassen, garages en wandelpaden en wordt na droging en uitharding niet aangetast door regen of vorst. Het is ook geschikt voor het egaliseren van ondervloeren voordat een antislip laag of andere bedekking voor buiten wordt gelegd, zoals bijvoorbeeld kunstgras.

STOPGAP 850 is ook binnen te gebruiken op vochtige, ongelijke beton en zand/cementen dekvloeren, voorafgaande aan het aanbrengen van een STOPGAP vochtscherm of STOPGAP ISOLATOR MEMBRANE.

STOPGAP 850 kan worden toegepast als een op zichzelfstaande eindlaag voor buiten. Om het eindresultaat een natuurlijker karakter te geven en de kans op uitglijden te verminderen wordt aangeraden de vloer met een borstel af te werken, om een anti-slip profiel te verkrijgen.

STOPGAP 850 is verpompbaar tot max. 900 m² per dag, afhankelijk van beschikbare mankracht, laagdikte en materieel.

VERBRUIK

4,25 liter schoon water, gemengd met 25 kg STOPGAP 850 dekt ongeveer 3m² bij een laagdikte van 5 mm.

TECHNISCHE INFORMATIE

BS EN 1504-3 classificatie		Klasse R2
Verwerkingstijd @ 20°C		10 – 15 minuten
Beloopbaar @ 20°C		2 uur
Druksterkte N/mm ² (EN 12190)	28 dagen	> 25 N/mm ²
Buigsterkte N/mm ² (EN 196-1)	28 dagen	> 6 N/mm ²
Dichtheid (EN 12190)		1900 kg/m ³
Chloride ionengehalte (EN 1015-17)		≤ 0.05 %
Hechting (EN 1542)		≥ 0.8 N/mm ²
Beperking krimp/uitzetting (EN 12617-4)		≥ 0.8 N/mm ²
Antislipweerstand (EN 13036-4)	Zonder coating	Klasse II > 40 eenheden droog
	Uiterst dun, schrapen	Klasse III > 55 eenheden nat
Capillaire absorptie (EN 13057)		≤ 0.5 kg/m ² .h ^{-0.5}
Slijtvastheid		AR 1.0
Vloei-eigenschappen bij 30 mm ø x 5 0mm vloering (EN 12706)		100 - 120 mm
Verbruik per mm laagdikte		1.72 kg/ m ²
Laagdikte: mengsel reparaties)	Ongevuld	5 – 15 mm
	Gevuld (voor	max. 50 mm



KENMERKEN

- Geschikt voor buiten
- Geschikt onder STOPGAP vochtscherm of STOPGAP Isolator Membrane
- Proteïnevrij
- Mengen met Water
- Laagdikte tussen 5 - 15 mm
- Kan gevuld worden tot 50 mm
- Kan gebruikt worden voor zachte hellingen

BS EN 1504-3: 2005

Bij gebruik als niet-structurele PCC reparatiemortel voor reparatieprincipes 3 (CR) en 7 (PR), reparatiemethodes 3.1 en 7.2, voldoet STOPGAP 850 aan de relevante vereisten van BS EN 1504-3 2005.

VERPAKKING

25 kg in gevoerde papieren zakken

HOEVEEL NODIG?

LAAGDIKTE	VERBRUIK PER VERPAKKING	VERBRUIKPER 100 m ²	GRADED AGGREGATE
5 mm	2.90 m ²	35 eenheden	n.v.t.
10 mm	1.4 5m ²	69 eenheden	n.v.t.
50 mm gevulde mix	0.40 m ²	263 x poeder en 132 x aggregate	
Uiterst dun, schrapen	15 m ²	7 eenheden	n.v.t.

Opmerking: Bij laagdiktes tussen 5-15 mm is het verbruik gebaseerd op toevoeging van 4,25 liter water. Bij laagdiktes tot 50 mm op 4,0 liter water. Deze waarden zijn afhankelijk van de gesteldheid van de ondervloer.

VOORBEREIDING ONDERVLOER

Buitenvloeren mechanisch voorbereiden; dienen structureel in goede staat te zijn, droog (geen plassen water, etc) en zonder vuildeeltjes die de hechting kunnen beïnvloeden.

Beton en zand/cement vloeren moeten volledig uitgehard zijn, en bleeding laag, coatings en andere afwerkingen op het oppervlak moeten zijn verwijderd. Losliggend materiaal verwijderen. De temperatuur van de vloer dient tijdens het aanbrengen en drogen van het egaliseermiddel hoger dan 10°C te zijn. Uitzet- en dilatatievoegen in acht nemen. Daar mag geen STOPGAP 850 in komen, maar dienen gevuld te worden met een geschikte afdichtkit.

Gaten of plekken met verlaging tot 50 mm diep repareren met STOPGAP 850 gevulde mix - zie hieronder. Wanneer het materiaal voldoende is uitgehard, egaliseren met STOPGAP 850 standaard mix na het aanbrengen van de primer, zoals hieronder beschreven.

PRIMER AANBRENGEN

Absorberende oppervlakken – Beton en zand/cement dekvloeren primeren met verdunde STOPGAP P131, mengratio primer: water 1:7.

MENGEN

Standaardmix: Vul een STOPGAP mengemmer met 4,25 liter schoon water. Voeg geleidelijk alle poeder toe tijdens het mengen met een elektrische mengmachine, tot een glad homogeen mengsel is bereikt zonder klontjes. Minimaal 3 minuten mengen.

Gevulde mix (15-50 mm): Voeg 12,5 kg STOPGAP GRADED AGGREGATE toe aan de standaardmix. Voor laagdiktes tussen 50-150 mm, voeg 25 kg STOPGAP GRADED AGGREGATE aan de standaardmix toe. We adviseren om 0,25 liter minder water toe te voegen om schiften van het mengsel te voorkomen.

AANBRENGEN MET EEN POMP

Meng volgens de aanwijzingen van de pompfabrikant. Reguleer de watertoevoer zodat het mengsel homogeen en egaal grijs is zonder schiften. Test de vloeitijd tijdens het verpompen regelmatig.

AANBRENGEN

Giet het mengsel op de voorbehandelde ondervloer en laat het uitvloeien tot een gladde afwerking. Het gebruik van een vlakspaan is nauwelijks nodig. Met een prikroller luchtgaatjes verwijderen en eventuele aanzettingen wegwerken zodat het oppervlak er uniform uitziet. Het mengsel aanbrengen met een laagdikte van tussen 5 - 15 mm. Bij het opnieuw behandelen van buitenvloeren moet voor een optimaal resultaat een laagdikte van tenminste 5 mm worden aangehouden.

STOPGAP 850 kan ook worden aangebracht op zwak hellende ondergronden. Om een geschikte consistentie te verkrijgen en de vloeitijd te verminderen wordt aangeraden om 4 liter toe te voegen voor een dikkere consistentie. Voor nog dikkere mengsels kan nog minder water worden toegevoegd maar gebruik niet minder dan 3,75 liter water per 25 kg.

STOPGAP 850 is zelfuitvloeiend maar mogelijke oneffenheden kunnen worden verwijderd met een carborundum steen wanneer de egalisatie beloopbaar is – normaalgesproken na 2 uur bij 20°C. Dit is langer bij lagere temperaturen, bijvoorbeeld ongeveer 4 uur bij 10°C.

ANTI-SLIPLAAG

Voor een anti-sliplaag, meng 25 kg STOPGAP 850 met 4,25 liter water. Het mengsel op een nieuwe, uitgeharde egalisatielaag gieten. Dun uitspreiden met een stalen spaan om een profiel op het oppervlak te bereiken. Kan ook met bezem of harde borstel.

DROGEN

Droogtijd is afhankelijk van het absorptievermogen van de ondervloer, de omgevingstemperatuur en vochtigheid. Waar vloerbedekking aan de ondervloer bevestigd wordt kan er, bij een laagdikte van 5 mm, na 24 uur gestoffeerd worden of een coating worden aangebracht. De hieronder aangegeven temperaturen zijn richtlijnen voor stoffeerbaar-/beloopbaarheid.

TEMPERATUUR	VOETVERKEER	VLOERBEDEKKING	LICHTE BELASTING	GEM. BELASTING
25°C	90 minuten	24 uur	24 uur	2 dagen
20°C	2 uur	24 uur	24 uur	2 dagen
15°C	3 uur	24 uur	24 uur	2 dagen
10°C	4 uur	2 dagen	2 dagen	3 dagen

VOORZORGSMAATREGELEN

Gedurende verwerking and drogen dient de egalisatie te worden beschermd tegen de zon. Indien noodzakelijk de vloer tijdelijk afschermen. Niet verwerken bij erg veel wind. Dit kan het drogen en het eindresultaat beïnvloeden. Zorg dat geen losliggend materiaal zoals bladeren, klein afval etc op het oppervlak kunnen vallen. Deze kunnen in de egalisatie opdrogen.

Niet verwerken als het regent, als regen is voorspeld, of bij vorst. Zorg indien nodig voor tijdelijke bescherming. Tijdens het drogen beschermen tegen vorst.

Nieuw beton dient 28 dagen uit te harden voordat STOPGAP 850 wordt aangebracht.

Dit product is niet geschikt op asfalt. Voor informatie over andere typen ondervloer, neem contact op met onze technische adviseurs.

GEREEDSCHAP

Geschikte stalen vlakspaan, prikroller, mengemmer, elektrisch mengmachine en mengijzer.

Gereedschap direct na gebruik afspoelen met water.

BEWAREN

Ongeopende zakken moeten afgedekt en van de grond af worden bewaard in een koele en droge ruimte, beschermd tegen vorst en overmatige tocht. Indien onder de juiste omstandigheden bewaart, zoals hierboven beschreven, en binnen 6 maanden na de datum op de verpakking, zal de effectiviteit van de toegevoegde reductiestof behouden blijven en bevat dit product na mengen niet meer dan 0.0002% (2ppm) oplosbaar chroom (VI) van het totale drooggewicht van het cement.

HOUDBAARHEID

6 maanden in ongeopende verpakking indien bewaard onder de juiste omstandigheden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is geclassificeerd. Raadpleeg het relevante veiligheidsblad en volg de adviezen op. Deze zijn te vinden op www.f-ball.nl of kunnen worden aangevraagd bij F. Ball and Co. Ltd. op onderstaand adres.

Omstandigheden ter plaatse variëren. Neem contact op met onze technische adviseurs om er zeker van te zijn dat u het juiste product hebt gekozen en dat dit informatieblad actueel is.

Voor meer informatie over de producten van F. Ball of voor technisch advies kunt u contact opnemen met:



F. Ball and Co. Ltd.

Churnetside Business Park
Station Road, Cheddleton, Leek
Staffordshire ST13 7RS
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1538 361633

Email: informatie@f-ball.nl

www.f-ball.nl

