



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 egaliseren en nivelleren van ruw of mechanisch beschadigde beton of zand/cement dekvloeren.

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

STOPGAP 850 is bovendien ook binnen te gebruiken op vochtige, ongelijke beton en zand/cementen dekvloeren, voordat een STOPGAP vochtscherm of STOPGAP ISOLATOR MEMBRANE wordt aangebracht.

STOPGAP 850 kan worden toegepast als een op zichzelfstaande eindlaag. Om het eindresultaat een natuurlijker aanzicht 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 kan met een pomp worden aangebracht tot 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		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
Stroefheid (EN 13036-4)	Zonder deklaag	Klasse II > 40 eenheden droog
	Schraaplaag	Klasse III > 55 eenheden nat
Capillaire absorptie (EN 13057)		≤ 0.5 kg/m ² .h ^{-0.5}
Vloeitest bij 30mm ø x 50mm vloeiring (EN 12706)		100 - 120 mm
Verbruik per mm laagdikte		1.72 kg/ m ²
Laagdikte:	Ongevuld	5 – 15 mm
	Gevuld (voor reparaties)	Tot 50 mm



KENMERKEN

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

BS EN 1504-3: 2005

Wanneer STOPGAP 850 wordt gebruikt als een niet-structurele PCC reparatiemortel voor reparatie principes 3 (CR) en 7 (PR), reparatiemethodes 3.1 en 7.2 is het product conform de relevante vereisten van BS EN 1504-3 2005.

VERPAKKINGSGROOTTE

Gevoerde papieren zakken van 25kg.

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	
Anti-sliplaag	15 m ²	7 eenheden	n.v.t.

Opmerking: Verbruik bij laagdiktes tussen 5-15 mm is gebaseerd op 4.25 liter water, bij laagdiktes tot 50 mm is het 4.0 liter water. Deze waarden zijn afhankelijk van de gesteldheid van de ondervloer.

VOORBEREIDING ONDERVLOER

Buitenvloeren dienen mechanisch te worden voorbereid; structureel in goede staat en droog (geen waterplassen etc) en zonder vuildeeltjes die de kleefkracht kunnen verlagen.

Beton en zand/cement vloeren moeten volledig uitgehard zijn en een bleeding laag of oppervlaktebehandelingsstoffen moeten zijn verwijderd. Losliggende materialen dienen te worden verwijderd. De temperatuur van de vloer dient tijdens het aanbrengen en drogen van het egaliseermiddel hoger dan 10°C te zijn. Uitzet- en dilatatievoegen dienen in acht genomen te worden en mogen geen STOPGAP 850 bevatten. De voegen moeten gevuld worden met een geschikte afdichtkit.

Gaten tot mm in diepte kunnen gerepareerd worden met STOPGAP 850 gevulde mix - zie hieronder. Wanneer het materiaal voldoende is uitgehard kan het worden geëgaliseerd met STOPGAP 850 standaard mix nadat een primer is aangebracht zoals hieronder beschreven.

PRIMER AANBRENGEN

Absorberende oppervloeren – Beton en zand/cement dekvloeren dienen te worden geprimeerd met STOPGAP P13I verdund met water 1:7.

MENGEN

Standaard Mix: Voeg 4.25 liter schoon water in een STOPGAP mengemmer. Meng met een elektrisch roerijzer en voeg geleidelijk alle poeder toe tot een glad homogeen mengsel is bereikt zonder klontjes. Minimaal 3 minuten mengen..

Gevulde Mix: Voeg 12.5 kg STOPGAP GRADED AGGREGATE toe aan de standaard mix. Het is aangeraden de hoeveelheid water te reduceren met 0.25 liter om scheiding in het mengsel te voorkomen.

AANBRENGEN MET EEN POMP

Meng volgens de aanwijzingen van de pompfabrikant. Reguleer de water toevoer zodat het mengsel homogeen en egaal grijs wordt zonder dat het gaat scheiden. Voer tijdens het pompen regelmatig vloeitesten uit.

AANBRENGEN

Giet het mengsel op de voorbehandelde ondervloer en laat het uitvloeien zodat het een gladde afwerking heeft. Het gebruik van een vlakspaan is nauwelijks nodig. Met een prikkenroller kunnen luchtgaatjes verwijderd en eventuele aanzettingen genivelleerd worden zodat het oppervlak er egaler uitziet. Het mengsel dient in een laagdikte van tussen 5 - 15mm. Bij buitenvloeren moet voor een optimaal resultaat een laagdikte van tenminste 5mm worden aangehouden.

STOPGAP 850 kan ook worden aangebracht op kleine hellingen. Om een geschikte consistentie te verkrijgen en de vloeieigenschappen te verminderen wordt aangeraden om 4 liter toe te voegen om zodoende een dikkere consistentie te verkrijgen. Voor nog dikkere consistenties kan er nog minder water worden toegevoegd alshoewel niet wordt aangeraden om minder dan 3.75 liter water per 25 kg verpakking te gebruiken.

STOPGAP 850 is zelfegaliserend maar mogelijke oneffenheden kunnen worden verwijderd met een carborundum schuursteen 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

Om een anti-sliplaag tot stand te brengen dient 25 kg STOPGAP 850 worden gemengd met 4.25 liter water. Het mengsel op een nieuwe, uitgeharde egalisatielaag gieten en dun uitspreiden met een spaan zodat een profiel aan het oppervlak ontstaat. Dit kan ook met een bezem of borstel worden gedaan.

DROGEN

Droogtijd is afhankelijk van het absorptievermogen van de ondervloer alsook de temperatuur en de vochtigheid van de omgeving. Als een vloerbedekking wordt geplaatst en bij een laagdikte van 5 mm, kan er na 24 uur worden gestoffeerd. Er kan dan ook een coating of eindlaag op de STOPGAP 850 egalisatie worden aangebracht indien gewenst. De hieronder gegeven temperaturen zijn richtlijnen voor het aanbrengen/betreden.

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

De egalisatie dient tijdens het aanbrengen en drogen te worden beschermd tegen de zon. Indien noodzakelijk dient de vloer tijdelijk te worden afgeschermd.

Dit product niet aanbrengen bij te veel wind want dit kan het drogen en het eindresultaat beïnvloeden. Zorg dat er geen losliggend materiaal zoals bladeren, klein afval etc op het oppervlak kunnen vallen aangezien deze ongerechtigheden in het vloeroppervlak kunnen opdrogen.

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

Nieuw beton dient 28 dagen uit te harden voordat STOPGAP 850 wordt aangebracht. Dit product is niet geschikt op asfalt.

Neem voor informatie over het voorbereiden van andere typen ondervloer contact op met onze technische adviseurs.

GEREEDSCHAP

Gladde vlakspaan, prikkenroller, mengemmer, elektrisch 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 binnen de datum op de verpakking, zal de activiteit van de toegevoegde reductiestof behouden blijven en zal dit product na menging niet meer dan 0.0002% (2ppm) oplosbaar chroom (VI) van het totale drooggewicht van het cement bevatten.

HOUDBAARHEID

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

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

STOPGAP 850 poeder is geclassificeerd onder de regelgeving voor chemische stoffen (inzake indeling, etikettering en verpakking). 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 ter bevestiging 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

Fax: +44 (0) 1538 361622

Email: informatie@f-ball.nl

www.f-ball.nl

