

PRODUKTINFORMATION

BESKRIVNING:

ECO RAPID SL är en innovativ och miljövänlig självutjämnande industrigolvbeläggning. Den härdar snabbt och spänningsfritt med en skiktjocklek på 2–50 mm.

FÄRG:

ECO RAPID SL:s ursprungliga färg är ljusgrå. Ett antal olika färger finns tillgängliga.

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Tål hög mekanisk belastning
- Hög kemikalie- och saltvattenbeständighet
- Snabb härdning, sprick- och krympfri
- Tillverkad med alternativa material med lågt koldioxidavtryck GEV-EMICODE EC1 Plus
- Ofarligt material utan allergirisk
- Uppfyller kraven på urladdningsförmåga enligt DIN EN 61340-5-1
- Vattentät upp till 1,5 bar
- Fri från lösningsmedel, VOC-fri, luktfri
- Gångbar efter 4 timmar och fullt belastningsbar efter 2 dagar
- Mycket hög vidhäftning, tryck- och draghållfasthet
- Kan även bearbetas med maskin

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

ECO RAPID SL är idealisk för alla betong- och cementbaserade underlag inomhus. Kan även användas utomhus. Den är lämplig för områden med hög mekanisk och kemisk belastning och stark nötning, som industrigolv, lager, produktionsområden, garage och sjukhus. Släta skikt på 2–50 mm. En skiktjocklek på ca 3–5 mm rekommenderas.

TEKNISK INFORMATION

Egenskap	Enhet och specifikation
Blandningsförhållande	4,0–4,5 l vatten per 25 kg pulver Tillsätt vattnet i jämn takt för att undvika färgvariationer.
Hållfasthetsklass	CT-C40-F10 enligt DIN EN 13813
Nötningsmotstånd enligt BCA	AR 0,5

PRODUKTDATABLAD

Självutjämnande ECO RAPID SL

Industrigolvbeläggning.



Silicate Systems

Datum: 2017-01-01
Revision: 2020-02-25
Sida: 1



Nötningsmotstånd enligt Böhme	A 15
Bearbetningstemperatur	Min. +5°C, max. +35°C
Brukstid	Cirka 40 min vid 20 °C
Skiktjocklek	Tunt skikt 2–50 mm
Tryckhållfasthet	> 40 N/mm ²
Böjhållfasthet	Cirka 12 N/mm ²
Halkmotstånd utan kvartssand	R 10
Halkmotstånd med kvartssand	R 11
Skrymdensitet	Cirka 1,1 g/cm ³
Densitet färskt bruk	Cirka 2,0g/cm ³
Förbrukning	Cirka 1,8 kg/m ² per mm skiktjocklek (pulvermaterial).
Bärförmåga	Härdning vid 20 °C
Gångbar/beläggningsbar:	Efter cirka 4 timmar
Lätt belastning:	Efter 1 dag
Fullt belastningsbar:	Efter 4 dagar
Fullt belastningsbar i utomhusområden:	Efter 7 dagar

Informationen ovan ges baserat på våra erfarenheter. Justeringar kan krävas om det finns variationer i det specifika objektet.

FÖRBEHANDLING AV UNDERLAGET

Före påslag, se till att ytan är torr och ren och fri från alla typer av medel som kan orsaka släpp. Mekanisk förbehandling av ytan rekommenderas, exempelvis sandblåstring. Djupare sprickor kan fyllas med ECO REPAIR. Draghållfastheten för den förbehandlade ytan ska vara minst 1,5 N/mm². Vid användning av primer måste betongytan vara torr. Underlaget måste torka i 2 timmar efter grundning med ECO PRIMER. Grundning med primer gör att underlagets uppsugningsförmåga förändras. Det förhindrar blåsbildning vid den efterföljande beläggningen. Om underlaget är kritiskt bör detta kontrolleras genom att utföra ett test på en yta på 1 m². Applicera ytterligare ett primerskikt vid behov. Beläggningsarbetet efter primerstrykningen måste slutföras inom 6 timmar. För samtidigt arbete på olika underlag: Applicera först ett 1 mm tjockt skikt för att undvika för att undvika alltför stora variationer i färgton och uppsugningsförmåga och vänta 6 timmar innan ett nytt primerskikt påförs. Applicera ett nytt primerskikt innan det andra påslaget för att undvika blåsor. Preparera tak, väggar, fönster och dörrar för det dekorativa ytskiktet och skydda det från damm och insekter.

BLANDNING OCH APPLICERING

Blanda materialet med en blandarvisp. Håll önskad mängd vatten i blandningsbehållaren (4,0–4,5 liter per 25 kg pulvermaterial vilket motsvarar 16–18 %), följt av pulvret. Vi rekommenderar användning av en ca 20 cm bred, U-formad blandarvisp och borrmaskin. Materialet måste blandas intensivt i 2 minuter. Låt blandningen vila i 3 minuter och blanda sedan intensivt i ytterligare en minut. Vi rekommenderar användning av Duo-Mix 2000 eller en tvångsblandare för större ytor. Blandningstiden för 100 kg pulver är 4–6 minuter.

PRODUKTDATABLAD

Självtjämnande ECO RAPID SL

Industrigolvbeläggning.



Silicate Systems

Datum: 2017-01-01
Revision: 2020-02-25
Sida: 3

Applicera **ECO RAPID SL** på inarbetad ECO PRIMER efter blandning och fördela bruket med betongraka eller slipstål för att erhålla önskad tjocklek. Rulla ytan med en piggrulle. Se till att piggarna är tillräckligt långa.

Beläggningen måste skyddas från snabb uttorkning (inget drag) i minst 24 timmar. Ytan får inte beträdas på minst 24 timmar. Använd skoskydd för att skydda ytan tills den är förseglad mot smuts och fukt. Om det behövs ökad syra- och slittålighet rekommenderar vi ECO Topcoat eller en kombination av HYDRO SIL och HYDRO GLASS.

VERKTYG OCH RENGÖRING

Blandare (blandarvisp eller blandarpump), slipstål, spikskor, piggrulle och betongraka eller raka med pigg. All utrustning ska spolas ren och torkas före och efter appliceringen.

FÖRPACKNING OCH FÖRVARING

Förpackning: Säck, 25 kg

Förvaring: 12 månader i originalförpackning och torr miljö.

SÄKERHET, MILJÖ OCH KASSERING

Undvik att andas in damm när du öppnar förpackningen. Skydda hud och ögon vid blandning. Se säkerhetsdatabladet för ytterligare information om säkerhet vid transport, förvaring, hantering och kassering. Följ instruktionerna på förpackningen.

Om det är viktigt att undvika färgvariationer bör inte olika satser användas på en golvsektion (se etikett). Ta hänsyn till detta när arbetet utförs. Observera att denna färgade beläggning är en mineralisk/oorganisk produkt. På grund av varierande vattenandel i olika satser eller byte av arbetsteknik kan färgskiftningar i beläggningen uppstå. Observera att denna beläggning är en mineralisk/oorganisk produkt. Färgtonen är inte helt anpassad till färgsystemet RAL och ska därför endast betraktas som ungefärlig.



PRODUKTDATABLAD

Självutjämnande ECO RAPID SL

Industrigolvbeläggning.



Silicate Systems

Datum: 2017-01-01
Revision: 2020-02-25
Sida: 3



EN 13813	
EN 13813 CT-C40-F10-AR0,5 Självutjämnande beläggning för industrigolv. Härdat snabbt och spänningsfritt med en skiktjocklek på 2- 50 mm.	
Reaktion vid brandpåverkan	A1
Tryckhållfasthet	C40
Böjhållfasthet	F10
Frigörande av korrosiva ämnen	CT

Innehållet i detta produktdatablad baseras på de senaste rönen och våra erfarenheter. All information baseras på idealiska förhållanden och är därför inte relevant för alla ändamål och tillämpningar. På grund av variationer i material, underlag och förhållanden på arbetsplatsen ges ingen garanti för kundens tillämpning. Vi påtar oss inget ansvar baserat på informationen i detta dokument eller eventuell muntlig information. Det enda undantaget är om vi kan beskyllas för avsiktlig eller grov oaktsamhet. I så fall måste kunden bevisa att den har skickat nödvändiga och fullständiga uppgifter i rätt tid till ETS Europe för bedömning. Ytterligare uppgifter om bearbetning och användning av våra produkter måste bekräftas skriftligt av ETS Europe. Kunden måste testa produktens lämplighet för den avsedda tillämpningen och ändamålet. Vi förbehåller oss rätten att ändra produktens specifikationer till följd av vidareutveckling. Dessutom gäller våra allmänna villkor. Detta produktdatablad ersätter alla tidigare produktdatablad för denna produkt. Produktdatabladet kan beställas på www.ets-europe.be.