



SL 503 Iðnaðar og útiflotefni

CE EN1504-3



Notkunarsvið

VELOSIT SL 503 er sementsbundið flotefni með mikinn þrýsti og slitstyrk og hentar því vel fyrir iðnaðargólf, vélaskemmur og sem flotefni úti á stéttar, svalir og innkeyrslur.

- Slitlag eða undirlag úti og inni.
- Polir lyftaraumferð
- Viðgerðir á iðnaðargólfum
- Þykktarsvið 3 mm – 38 mm
- Svalir, stéttar, innkeyrslur
- Flotefni undir lökkun í verslunarrýmum

Eiginleikar

Velosit SL 503 er rýrnunarlaust sementsbundið flotefni sem byggt á sérstakri CSA sementsformúlu sem bindur vatnið fljótt og gerir það að verkum að stuttur tími má líða þangað til að hleypa má umferð á gólfu eftir lögn. Velosit SL 503 myndar mjög slétt og fínt yfirborð eftir þornun og leggst vel út. Velosit SL 503 uppfyllir kröfur EN13813 nær flokki CT-C60-F7

- Nær að a.m.k 60 mpa (8700 psi) styrk eftir 28 daga
- Frábær viðloðun við vel undirbúna steypu og múr
- Gott þol gegn CO2 og Klóríð
- Polir lyftaraumferð eftir 16 klst
- Göngufært eftir 3-4 klst
- Yfirlögn flísa eftir 4 klst

- Góðir floteiginleikar
- Gott veðrunarþol
- Vatnspolið og missir ekki styrk undir vatni
- Ljósgrár litur nálaægt steypulit

Undirbúningur

Undirlagið skal undirbúið með að sandblása eða háþrýstipvo með öflugri háþrýstidælu (100 bör/1450 psi) til að ná öllu lausu undirlagi eða veiku undirlagi. Best er að undirlag sé gróft og opið svo efnið nái góðri bindingu.

Lágmarkskröfur um bindistyrk undirlags er 2.0 mpa og með þrýstipól upp á 30 mpa. **Grunnur :** Ef sést í ber járn eða járnagrind skal grunna með CP201 sementgrunni með ryðvörn. Á steypu sem hefur rakastig minna en 4 % er grunnað með Velosit PA911 akryl grunni eða sambærilegu. Þar sem hætta er á herra rakastigi og ef hámarka á bindingu við steypu vegna vatnsþrýstings eða þungaálagi, skal nota Velosit PR303 epoxygrunni eða sambærilegum resin grunni ásamt ríkulegu lagi af kvartssandi 0,7 – 1,2 mm. Við þessa aðferð þarf að ryksuga umfram kvartssand eftir þornun.

Þessi aðferð er einnig hentug ef undirlagið er mjög slétt eða demantsslípað.

lag af efni þarf um 10,5 kg af þurrefni.

2

Ásetning

Blandið Velosit SL 503 með 21 – 22 % , þ.e. 4,2 – 4,4 l af vatni á móti 20 kg poka. Hellið vatninu í hentuga fötu eða stamp og blandið innihaldi pokans saman við. Hrærið vel í 1 – 2 mín með hægengri hrærivél með hræripinna þar til að blandan er kekkjalaus. Setjið ekki meira vatn en mælt er með. SL 503 er hægt að lita með lífrænum litarefnum eins og Velosit Reboxid litadufti. Hrærið hæfilegan skammt saman við vatnið áður en duftið fer saman við. Hægt er að setja efnið upp í 38 mm í einni umferð. Gætið að klára tiltekið svæði innan við 30 mínútna. Mælt er með að strjúka yfir með tenntum spaða eða rúlla með gaddarúllu til að fjarlægja loft úr efninu. Að lokum er best að strjúka yfir með sléttum spaða. Hátt hitastig degur úr vinnslutíma en lægra hitastig getur aukið hann. Hægt er að dæla SL 503 með flestum múrdælum eins og PFT , DuoMix , Putzmeister o. fl. SL 503 er hraðþornandi efni og getur verið erfitt að fjarlægja eða hreinsa ef það er skilið eftir í dælu eða slöngu í lengri tíma.

Efnisnotkun : 20 kg poki verður um 11,4 lítrar af tilbúnu flotefni. Notkun þurrefnis er um 1,7 kg fyrir hvern mm / m². Miðað við 6 mm



Upplýsingar um gæði efnis

Litur : grár
Blöndun eftir vigt: 100:21
Blöndun eftir rúmmáli : 100:34
Þrýstistyrkur / Beygjutogþol
4 klst : 20 / 4 mpa
24 klst : 43 / 7 mpa
7 dagar : 51 / 8 mpa
28 dagar : 65 / 9 mpa

Viðloðunarstyrkur

Grunnað með Epoxy PR 303 :
2,3 mpa
Grunnað með Acryl PA 911 :
1,6 mpa
Brunaflokkun : EN13501-1
Class A1

Umbúðir :

SL 503 kemur í endurvinnanlegum vatnspéttum 20 kg plastpokum
Geymsla :
Hægt að geyma efnið í óopnuðum umbúðum í a.m.k 12 mánuði við góðar aðstæður.



Desjamýri 8 Mosfellsbæ
S 420 4010 www.fagefni.is

