



Conplan Eco



Sjálfútleggjandi flotefni á gólf

LÝSING Á VÖRU

Conplan Eco er á sementsgrunni, hægt er að dæla efninu sem er sjálfútleggjandi og jafnandi fyrir steinsteypt undirlagsfleti.

Conplan Eco er afhent sem þurr múrblanda sem aðeins þarf að bæta vatni út í. Hægt er að leggja hana í þykktum frá 3 - 25 mm í einni umferð.

Conplan Eco hefur tæknivottun nr. 2329 og er CE-vottuð og flokkuð sem CT-C30-F7 í samræmi við EN13813.

NOTKUNARSVIÐ

Conplan Eco er ætlað til að flota steinsteypt undirlag. Hægt er nota það á gólf á heimilum, skrifstofum og stofnunum. **Conplan Eco** er ekki ætlað sem efsta lag og þekja verður það með viðeigandi gólfefni eins fljótt og auðið er. Þegar blandan hefur harðnað og er tilbúin er hún gott undirlag fyrir flestar tegundir gólfefna, t.d. línóleum, flísar og parket sem undirbúa þarf í samræmi við ráðleggingar framleiðanda gólfefnisins.

Conplan Eco er EINGÖNGU ætlað til notkunar innanhúss.

LEIÐBEININGAR UM NOTKUN

Undirlag

Hægt er að nota **Conplan Eco** á undirlag úr steinsteypu, léttsteypu, til að fylla upp í holur, á flísalagða fleti og aðra fleti með yfirborðspéttleika $> 0,5 \text{ N/mm}^2$. Steinsteyptir yfirborðsfletir verða að vera að vera lausir við sementsleifar, aðrar lausar smáagnir og ryk. Hreinsa þarf af öll önnur efni sem dregið geta úr viðloðun af öðru undirlagi.



Gólfhiti

Hitastig gólfs og herbergis þarf að vera á bilinu $+10^\circ\text{C}$ til $+25^\circ\text{C}$ þegar efnið er lagt. Mældu og skráðu á skoðunareyðublaðið. Halda verður hitastiginu fyrir ofan $+10^\circ\text{C}$ fyrstu klukkustundirnar eftir að efnið hefur verið lagt.

Dragsúgur frá dyrum og gluggum og beint sólarljós getur haft áhrif á bindieiginleika sléttiefnanna og endanleg gæði þeirra.

Ekki ætti að leggja Conplan Eco á steinsteypt gólf við hærri loftraka en 90%.

Grunnvinna

Alltaf skal grunnvinna undirlagið með **Primer Eco** áður en slípiblandan er lögð. Góð grunnvinnsla er forsenda þess að gólfíð verði hvorki gljúpt né óslétt og að það loði vel við undirlagið. Notaðu kúst eða úða til að bera grunnefnið á. Notaðu kúst til að dreifa grunnefninu jafnt, sé því úðað. Gerðu grunnvinnsluna degi fyrir eða eins snemma og hægt er til að tryggja að grunnefnið sé þurr áður en blandan er lögð. Holur má yfirleitt rekja til ófullnægjandi lagnar, of þunnis eða útþynnts grunnefnis, lágs hitastigs í undirlagi eða blöndu af öllum þessum þáttum. Eftir margra ára notkun er steinsteypuundirlag algjörlega þurr og er með rakastig svipað því sem er að finna í byggingunni/ herberginu. Þegar eldra yfirborðsefni er fjarlægð af steinsteyptu undirlagi verður yfirborð þess mjög gleypið.

Grunnefnið þarf alltaf að vera þurr áður en blandan er lögð. Það er til að grunnefnið nái að mynda yfirborðspekju. Grunnefnið er allt frá tveimur klukkustundum eða lengur að þorna (gagnsætt) en það ræðst af hitastigi og loftraka.

LEIÐBEININGAR UM GRUNNEFNI - Primer Eco

Undirlag:	Blöndunarhlutfall:		Athugasemdir:
	Grunnefni:	Vatn:	
Steinsteypt gólf	1	3	
Mjög rakadrægt undirlag	1	2	íhugaðu að grunna tvisvar
Léttsteypa	1	3	
Timbur/línóleum	óblandað		

Athugaðu vinsamlegast að taki grunnefnið lengur en 4 klukkustundir að þorna, gæti það þýtt að rakastig gólfs eða rýmis sé of hátt. Það gæti leitt til óæskilegra eiginleika endanlegs gólfs. Gættu þess alltaf að góð loftræsting sé í rýminu og að undirlagið sé þurrt. Þegar verið er að leggja efnið á gólf, tekur undirlagið alltaf til sín raka sem veldur því að loft losnar úr gljúpri steypunni og leitar upp á yfirborðið gegnum efnablönduna. Sé undirlagið mjög gleypið geta myndast loftrásir í efnablöndunni seint í hörðunarferlinu sem ekki ná að lokast. Þannig geta myndast holur. Á sama hátt getur mjög gleypið undirlag valdið því að efnið þornar of hratt og myndað sprungur. Mikilvægt er að íhuga hvort grunna eigi tvisvar.

Blöndun

Purrefnið ætti að vera við stofuhita þegar blandað er (u.þ.b. +20°C). Hitastig endanlegrar blöndu verður að vera > +10°C. Blandaðu með sjálfvirkri blandaradælu, sérstakri dælu með blandara eða borvél og þeytara. Hræðdu blönduna uns hún er einsleit og án kekkja. Að jafnaði tekur 2 - 3 mínútur að hræra blönduna.

Conplan Eco hentar líka í sjálfvirk blöndunar- og dælukerfi. Það ætti alltaf að gæta vel að vatnsmagninu og einsleitni blöndunnar í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda á vinnustað (sjá gátlista). Nota verður tilbúna blöndu innan 30 mínútna. Þegar atvinnumenn flota gólf með efninu og sjálfvirkum vélbúnaði, er að jafnaði hægt að mæla flæðið nákvæmlega við enda slöngunnar og það ætti að gefa til kynna hvernig efnið bregst við á gólfinu hvað varðar seigju og flæði. Rétt magn af vatni frá slöngunni skilar bestum árangri, einkum hvað seigju varðar. Hámarksflæði **Conplan Eco** (mælt með 50 mm flæðihring, h = 22 mm, við +20°C) er 165 mm. Of mikið vatn dregur úr þéttleika blöndunnar svo hún gæti skilið sig og myndað óslétt og lítt áferðarfalllegt yfirborð.

Lögn

Dreifðu blöndunni með slöngu yfir gólfíð. Athugaðu hvort vatnsmagnið sé rétt með reglubundnum prófunum á flæði. Við mælum með því að strax eftir lögn sé farið yfir yfirborðið með sagtennri múrskæði til að ná sem bestum árangri. Grunnaðu á milli hvers lags, séu mörg lög lögð. Rispuvarnir þarf við stærri svæði, til dæmis við dyr o.s.frv. Blönduna er líka hægt að leggja á minni svæði. Sé þörf fyrir meiri þykkt en 25 mm, berðu á fleiri lög hvert fyrir sig.

Styrkjandi aðgerðir

Leyfa ætti blöndunni að þenjast út og dragast saman við samliggjandi virki svo samdráttur geti orðið án skemmda.

ÞÆTTIR SEM Hafa ÁHRIF Á FLOTEFNABLÖNDUR

Of mikið vatn dregur úr þéttleika og eykur hættu á því að efnið skilji sig. Dragsúgur á meðan efnið er lagt og í framhaldi af því getur orsakað sprungur þegar efnið þornar. Sé gashitun (própan) í sama rými og blandan er að þorna, getur myndast hvít þekja (kalkblöndur) á yfirborðinu. Lágt hitastig hefur umtalsverð áhrif á hörðunartímann.

Áhrif á loft innanhúss

Efnið gefur hvorki frá sér öreindir, lofttegundir né geislun sem hefur neikvæð áhrif á loft innanhúss eða getur ógnað heilbrigði fólks.

Conplan Eco uppfyllir kröfur í EMI CODE EC1 R Plus um mjög litla losun hvarfgjarna lífrænna efna.

Förgun/endurnýting

Farga má **Conplan Eco** á almennum förgunarstöðvum sorps.

Vottorð vöru

Við gefum út vöruvottorð fyrir hverja framleiðslulotu. Þar er að finna upplýsingar um hvað hefur verið rannsakað og samþykkt fyrir hverja framleiðslulotu, upplýsingar um flæðieiginleika og binditíma og gögn um framleiðsludag og -númer / lotunúmer. Vottorðið er einnig staðfesting þín á því að varan hafi lögboðna eiginleika þegar hún fer úr verksmiðjunni. Vöruvottorð fæst afhent samkvæmt beiðni.

GEYMSLA

9 mánuðir þegar varan er geymd á þurrum stað í upprunalegum óopnuðum umbúðum.

Varan uppfyllir kröfur samkvæmt Viðauka XVII við Reglugerð (EC) N° 1907/2006 (REACH), lið 47.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

veldur Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar www.mapei.no okkar.

VARA ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR AF FAGMÖNNUM.

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)		
VÖRUAUÐKENNI	EN 13813 CT-C30-F7-A2fl-s1	
Litur:		grár
Gerð:		duft
Þéttleiki (kíló/m ³):		1700
Innihald þurrefnis í %:		100
EMICODE:		EC1 R Plus – mjög lítil losun
Kornastærð (Dmax):		0,5 mm
Umbúðir:		20 kílóa poki, sekkur og innihald
UPPLÝSINGAR UM NOTKUN (við +20°C og 50% loftraka)		
Þykkt hvers lags:		frá 3-25 mm
Blöndunarhlutfall:		3.8 – 4,1 lítrar/poka (19 – 20,5%)
Flæði fyrir 4,1 ltr. vatns:	SS 923519	155-165 mm
Flæði fyrir 4,1 L vatns:	EN 12706	135-145 mm
Þéttleiki blöndu (kíló/m ³):		2050
Sýrustig (pH):		Um það bil 12
Hitastig við notkun:		Frá +10° til +25°C
Vinnslutími:		Um það bil 30 mínútur
Binditími:	EN 13454-2	NPD
Hörðun fyrir léttu umferð fótgangandi:		4-5 klst.
Tilbúið til notkunar:		2-5 dagar
ENDANLEG FRAMMISTAÐA		
Viðbrögð við eldi:	EN 13501-1	A2 _n -S1
Prýstipólsstyrkur eftir 1 dag (N/mm ²):	EN 13892-2	12
Prýstipólsstyrkur eftir 28 daga (N/mm ²):	EN 13892-2	30 (C30)
Togstyrkur eftir 28 daga (N/mm ²):	EN 13892-2	7 (F7)
Rýrnun:	EN 13454-2/EN 13872 (< 10 mm)	< 0,5 mm/m
Þéttleiki:	EN 12706	NPD
Viðloðun:	UNI EN 13892-8:2004	NPD

Framleiðslan er undir eftirliti samkvæmt stöðlunum EN ISO 9001 og EN ISO 14001.

VIÐVÖRUN

Tæknilegar ráðleggingar og nánari upplýsingar í vörulýsingu þessari eru í samræmi við vitneskju okkar nú og reynslu af vörunum. Líta ber á allar ofangreindar upplýsingar sem leiðbeinandi og vel skal fylgst með allri notkun. Hver sá sem notar vöruna verður að ganga úr skugga um það fyrir notkun að hún henti til áformaðra verkefna. Framleiðandinn getur ekki borið ábyrgð á notkun vörunnar í öðrum tilgangi en þeim sem mælt er með eða þegar notkun hennar á sér óvart stað.

Kynntu þér vinsamlegast nýjustu útgáfu af tæknigagnablaðinu sem finna má á vefsetri okkar www.mapei.no

TILKYNNING UM LAGALEG ATRÍÐI

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en endanlega skjalið skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð.

Hægt er að hlaða niður nýjustu tækniblaðum frá heimasíðu okkar á

www.mapei.no

ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EDA KRÖFUM SEM FELAST Í EDA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI ÓGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.



Þetta tákni er notað til að auðkenna Mapei framleiðsluvörur sem losa hvarfgjörn lífræn efni (VOC) í litlu magni samkvæmt staðfestingu GEV (Gemein-schaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), alþjóðlegri eftirlitsstofnun með losunarstigi vara sem notaðar eru á gólf.



Skuldbinding okkar í umhverfismálum
MAPEI vörur styðja verkhönnuði og verktaka við að taka framsækna forystu í LEED (The Leadership in Energy and Environment Design) -vottuðum verkefnum í samræmi við kröfur U.S Green Building Council.

Hægt er að biðja um allar viðeigandi upplýsingar um vöruna og nálgast þær á www.mapei.no