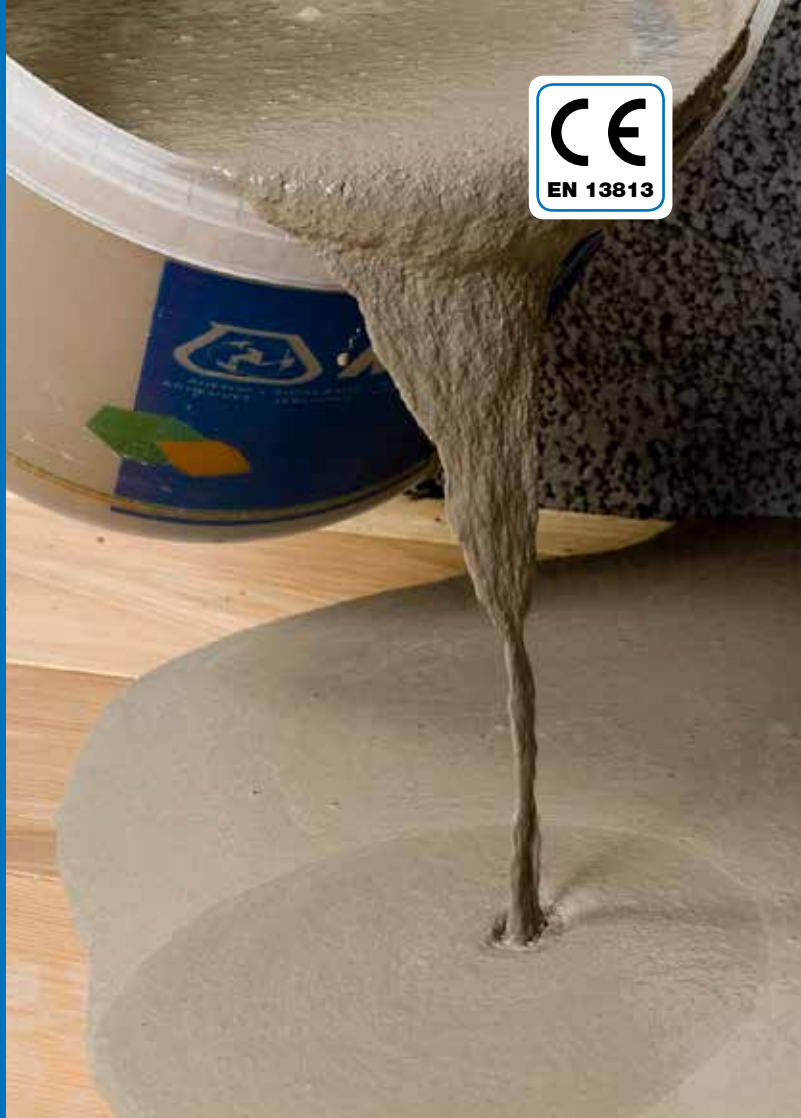




Uniplan Eco

Trefjastyrktur flotmúr
fyrir gólf



VÖRULÝSING

Uniplan Eco er trefjastyrktur flotmúr á sementsgrunni sem hægt er að dæla til að flota steinsteypu- og timburgólf með fullnægjandi styrk.

Uniplan Eco er afhent sem þurr múrblanda sem aðeins þarf að bæta vatni út í. Hægt er að leggja hana í þykktum frá 5 - 50 mm í einni umferð.

Uniplan Eco hefur EPD samþykki, er CE-vottuð og flokkuð sem CT-C30-F7 í samræmi við EN13813.

NOTKUNARSVIÐ

Uniplan Eco er ætlað til þess að flota steinsteypu- og timburgólf með fullnægjandi styrk. Hægt er nota það á gólf á heimilum, skrifstofum og stofnunum og fyrir léttan iðnað. **Uniplan Eco** til að leggja rafmagns- eða vatnsgólfhita í bæði þurrými og votrymi. Alltaf skal leggja þéttidúk ofan á efnið í votrymum.

Einnig má nota Uniplan Eco til að byggja upp hljóðeinangrandi gólfkerfi.

Uniplan 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, parket eða flísar sem undirbúa þarf í samræmi við ráðleggingar framleiðanda gólfefnisins. **Uniplan Eco** er EINGÖNGU ætlað til notkunar innanhúss.

LEIÐBEININGAR UM NOTKUN

Undirlag

Hægt er að nota **Uniplan Eco** á undirlag úr steinsteypu, léttsteypu, til að fylla upp í holur, á flísalagða fleti og aðra fleti með yfirborðspéttleika $> 0,5 \text{ N/mm}^2$.

Steinsteyptr 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 $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ til $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ þegar efnið er lagt. Mældu og skráðu á skoðunareyðublaðið. Halda verður hitastiginu fyrir ofan $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ 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. **Uniplan Eco** á steinsteypu gólf við hærri loftraka en 90%.

Forvinnsla

Undirlagið þarf að vera hreint. Fjarlægja ætti lélega og gljúpa steinsteypu. Ljúktu undirbúningi með því að ryksuga gólfíð vandlega.

Grunnvinna

Alltaf skal grunnvinna undirlagið með **Primer Eco** áður en slípiblandan er lögð. Vönduð grunnvinna er nauðsynleg til að fá slétt ógropið gólf með góðri viðloðun við undirlagið. Hægt er að leggja grunnefni með kústi eða úðun. Þegar úðað er, er grunnefnið sléttuð út með kústi. Best er að vinna grunninn 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 yfirleitt algjörlega þurrt 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 verður alltaf að þorna áður en slípiefnið er lagt. Það er gert til að gefa grunn-efninu færi á að mynda heildstæða verndarþekju. Grunnefnið er allt frá 2 klukkustundum eða lengur að þorna (gagnsætt) en það ræðst af hitastigi og loftraka. Hafðu í huga að sé grunnefnið lengur en 4 klukkustundir að þorna, gæti það þýtt að rakastig gólfs eða rýmis sé of hátt. Það gæti leitt til óæskilegra eiginleika í endanlegu gólfi. Gættu þess alltaf að góð loftræsting sé í rýminu og að undirlagið sé þurr. 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.

HLJÓÐEINANGRANDI GÓLF Undirbúningur

Hægt er að nota flotefnið á ákveðnar tegundir hljóðeinangrandi gólfkerfa, t.d. **Mapesilent** kerfið. Leggja verður efnið sem fljótandi gólf og því ætti ekki að nota grunnefni á undirlagið. Styrkja þarf flotefnið með viðeigandi glertrefjaneti. Nauðsynlegt er að ákvarða endanlega rétta gólfhæð áður en efnið er lagt.

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. Hrærðu blönduna uns hún er einsleit og án kekkja. Að jafnaði tekur 2 - 3 mínútur að hræra blönduna. **Uniplan 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 **Uniplan Eco** (mælt með flæðihring með 50 mm þvermáli: h = 22 mm, við +20 °C) er 165 mm. Of mikið vatn dregur úr þéttleika efnisins, stuðlar að því að það skilur sig og skilar ójöfnu og síður eftirsóknarverðu yfirborði sem jafnvel gæti orðið ónothæft.

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 sagtenntri múrskeldi 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 svæðum með því að nota fötu. Sé þörf fyrir meiri þykkt en 25 mm, berðu á fleiri lög hvert fyrir sig. Berðu á grunnefni á milli laga.

HLJÓÐEINANGRUÐ GÓLF Frágangur yfirborðs

Gakktu frá yfirborðinu með **Primer Eco** 1:3 um leið og hægt er að ganga á efninu til að draga úr hættu á því að það þorni mjög hratt og að samdráttarsprungur og mishæðir myndist. Forðast verður mikinn hita fyrstu dagana eftir að efnið var lagt. Dragsúgur á meðan efnið er lagt og í framhaldi af því getur stuðlað að ofþornun og getur valdið þurrkusprungum. 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.

Gagnlegar aðgerðir

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

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. **Uniplan Eco** uppfyllir kröfur í EMICODE EC1 Plus um mjög litla losun hvarfgjarnra lífrænna efna.

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		

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

VÖRUAUÐKENNI	EN 13813 CT-C30-F7-A2 _{FL} -S1
Litur:	grár
Gerð:	duft
Péttleiki (kíló/m ³):	1700
Innihald þurrefnis í %:	100
EMICODE:	EC1 Plus – mjög lítil losun
Kornastærð (D _{max}):	0,5 mm
UPPLÝSINGAR UM NOTKUN (við +20 °C og 50% loftraka)	
Þykkt hvers lags:	frá 5-50 mm
Blöndunarhlutfall:	3,8 – 4,2 lítrar/poka (19 – 20,5%)
Flæði fyrir 4,1 ltr. vatns (SS 923519):	155-165 mm
Flæði fyrir 4,1 ltr. vatns (EN 12706):	135-145 mm
Péttleiki 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:	3-5 klst.
Tilbúið til notkunar:	1-5 dagar
ENDANLEG FRAMMISTAÐA	
Viðbrögð við eldi (EN 13501-1):	A2 _{FL} -s1
pH eftir 24 tíma:	≤ 10
pH eftir 3 daga:	≤ 9
Prýstipólstyrkur eftir 1 dag (N/mm ²) (EN 13892-2):	16,5
Prýstipólstyrkur eftir 28 daga (N/mm ²) (EN 13892-2):	34,0 (C30)
Togstyrkur eftir 28 daga (N/mm ²) (EN 13892-2):	8,0 (F7)
Rýrnun (EN 13454-2/EN 13872 (< 10 mm)):	< 0,5 mm/m
Péttleiki (EN 12706):	NPD
Viðloðun (UNI EN 13892-8:2004):	NPD

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

Förgun/endurnýting

Farga má Uniplan 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, 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

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

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

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.

VIÐVÖRUN

Jafnvel þótt tæknilegar upplýsingar og ráðleggingar í gagnablaði þessu með vörunni séu í samræmi við okkar bestu þekkingu og reynslu, ber að taka öllum ofangreindum upplýsingum sem leiðbeinandi eingöngu og á grundvelli hagnýtrar notkunar til langs tíma litið. Þar af leiðandi þarf hver sá sem hyggst nota vöruna að tryggja sér fyrir fram að hún henti til áætlaðrar notkunar. Notandinn er einn og öllum tilvikum að fullu ábyrgur fyrir öllum afleiðingum þess að varan sé notuð.

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

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI:

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en það skjal skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð. Til að nálgast nýjustu tækniblað og upplýsingar varðandi ábyrgð, vinsamlegast heimsækið heimasíðu okkar á www.mapei.no **ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI MUNU ÓGILDA ALLA TENGDA ÁBYRGÐ MAPEI.**



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

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