

Conplan Eco

Pašizlīdzinošais sastāvs grīdu izlīdzināšanai

APRAKSTS:

CONPLAN ECO ir cementa bāzes, pumpējama, pašizlīdzinoša java betona grīdām. *CONPLAN ECO* tiek piegādāts kā javas sausais maisījums un pirms lietošanas tam jāpievieno ūdens. Pieļaujama vienas kārtas biezums ir 3-25 mm. *CONPLAN ECO* ir saņēmis tehnisko apstiprinājumu - Nr 2329 un ir CE apstiprināts, klasificēts kā CT-C30-F7 saskaņā ar EN13813.

PIELIETOJUMS:

CONPLAN ECO paredzēts betona pamatņu izlīdzināšanai. To var izmantot grīdām mājās, birojos un sabiedriskās telpās. *CONPLAN ECO* nav paredzēts kā noslēdzošais slānis, un tam jābūt nosegtam ar piemērotu grīdas segumu tiklīdz apstākļi to ļauj. Nocietējis slānis ir piemērots, lai uz tā veidotu gandrīz jebkuru grīdas klājumu, piemēram, linolejs, flīzes, koka apdares materiāli. Pamatnei jābūt sagatavotai saskaņā ar segumu ražotāju ieteikumiem. *CONPLAN ECO* paredzēta lietošanai tikai iekštelpās.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana:

CONPLAN ECO var izmantot uz betona, vieglbetona, dobtu bloku, flīžu virsmas un citām virsmām, kuru blīvums ir $> 0,5 \text{ N} / \text{mm}^2$. Betona virsmām jābūt atbrīvotām no javas paliekām un citām nesaistītajām daļiņām, kā arī putekļiem. Cita veida pamatnēm jābūt attīrītām no visu veidu netīrumiem, kas var samazināt adhēziju.

Grīdas temperatūra:

Grīdas un istabas temperatūrai produkta iestrādes laikā ir jābūt robežās no $+10^\circ\text{C}$ līdz $+25^\circ\text{C}$. Izmērit un atzīmēt pārbaudes veidlapā. Temperatūrai jābūt virs $+10^\circ\text{C}$ pirmajās stundās pēc iestrādes. Gaisa plūsma no durvīm un logiem - savienojumā ar tiešiem saules stariem var ietekmēt sastāva saistīšanos un grīdas galīgo kvalitāti. *CONPLAN ECO* neklāt uz betona grīdas ar relatīvo mitrumu, kas ir lielāks kā 90%.

GRUNTĒŠANA

Pamatni pirms produkta iestrādes gruntēt ar *PRIMER ECO*. Rūpīga pamatnes nogruntēšana nodrošina gludu virsmu bez porām. Gruntēšanai izmantot saru otu vai pulverizatoru. Virsmu gruntēt dienu iepriekš vai agrāk, lai nodrošinātu, ka pirms produkta iestrādes nogruntētā virsma ir nožuvusi. Poraina virsma parasti saistīta ar nekvalitatīvu uzklāšanu, pārlietu plānu kārtu, vai par daudz atšķaidītu sastāvu, pamatnes pārāk zemu temperatūru vai visu šo aspektu sakritību. Pēc daudzu gadu lietošanas, betona pamatnes būs pilnīgi izžuvušas, un to relatīvais mitrums var būt tuvu tam, kas ir telpā. Noņemot veco segumu, betona pamatne zem tā var būt ļoti absorbējoša. Gruntēšanas sastāvam pirms virsmas izlīdzināšanas jābūt pilnībā nožuvušam. Tas nepieciešams tāpēc, lai grunts kārtā veidotu necaurlaidīgu pārklājumu. Grunts nožūšanas laiks (uzklātais slānis kļūst caurspīdīgs) atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un gaisa mitruma un var būt no 2 stundām līdz vairākām. Ievērot, ka tas var aizņemt pat vairāk kā 4 stundas, tas var norādīt ka mitruma līmenis grīdā vai telpā ir pārāk augsts. Rezultātā grīdas kvalitāte var būt neapmierinoša. Vienmēr nodrošināt labu ventilāciju telpā, un to, ka pamatne ir sausa. ja pamatne ir ļoti absorbējoša, izlīdzinošajā slānī var izveidoties kanāli, kas pēc nocietēšanas neaizvērsies. Ļoti absorbējoša pamatne var izraisīt arī pārlietu strauju izlīdzinošā slāņa izžūšanu, kā rezultātā var notikt plastiskais rukums. Ir svarīgi apsvērt iespēju gruntēt divreiz.



SASTĀVA SAGATAVOŠANA

Sagatavošanas brīdī sausajam maisījumam ir jābūt istabas temperatūrā (apm. + 20°C). Sagatavotās javas temperatūrai jābūt >+10°C. Sagatavošanai izmantot automātisko mikseri ar sūkni, īpašu sūkni ar mikseri vai citu maisītāju. Sagatavot viendabīgas konsistences sastāvu. Normāls maisīšanas laiks ir 2 - 3 minūtes.

CONPLAN ECO piemērots arī automātiskajiem maisītājiem un sūkņu sistēmām. Objektā vienmēr pārliecināties par javas ūdens līmeni un konsistenci saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Sagatavoto javu izlietot 30 minūšu laikā. Profesionālai iestrādei izmantojot automātiskās iekārtas, plūsmu mērīt šļūtenes galā, tā nosakot gatavā sastāva viskozitāti un plūstamību. Pareizs ūdens daudzums no šļūtenes dod vislabāko rezultātu - īpaši attiecībā uz viskozitāti. Maksimālā *CONPLAN ECO* izplūšanu (mērīts izmantojot 50 mm plūsmas gredzenu, h = 22 mm, pie + 20°C) ir 165 mm. Pārāk daudz ūdens samazinās javas blīvumu, radīs atslāņošanas un sniegt nelīdzenu, nepievilcīgu virsmu.

Iestrāde

Javu caur šļūteni izstrādāt uz grīdas. Veicot plūsmas pārbaudi, pa laikam pārliecināties par pareizo ūdens daudzumu. lai panāktu maksimāli labu rezultātu, ieteicams uzreiz pēc iestrādes virsmu apstrādāt ar rievoto špaktelļāpstiņu. Uzklājot vairākos slāņos, gruntēšanu veikt pirms katra nākamā slāņa uzklāšanas. Produkts piemērots izmantošanai arī mazākās platībās. Ja nepieciešams izveidot slāni, kas biezāks par 25 mm, produktu iestrādāt vairākās kārtās.

Būvniecības norādes

Uzklātajam slānim ļaut izplesties un sarukt attiecībā pret konstrukcijām ar ko tas robežojas, lai nodrošinātu rukumu bez redzamiem bojājumiem.

FAKTORI, KAS IETEKMĒ IZLĪDZINOŠO SLĀŅU KVALITĀTI

Pārlietu liels pievienotā ūdens daudzums samazina sastāva blīvumu un palielina atslāņošanās risku. Caurvējš sastāva iestrādes laikā un pēc iestrādes var izraisīt rukuma plaisas. Telpas sildīšana ar propāna sildītājiem var radīt uz virsmas baltus traipus. Zema temperatūra nozīmīgi ietekmē cietēšanas laiku.

IETEKME UZ GAISU IEKŠTELPĀS

Produkts neizdala daļiņas, gāzes vai starojumu, kas negatīvi ietekmētu iekštelpu klimatu, vai kas ir bīstami veselībai. *CONPLAN ECO* atbilst prasībām, kas noteiktas EMICODE EK1 R Plus, ļoti zema Gaistošo Organisko Savienojumu emisija.

Atkritumu apsaimniekošana / pārstrāde

CONPLAN ECO nododams publiskā atkritumu apsaimniekošanas vietā.

Produkta sertifikācija

Produkta sertifikāts tiek izsniegts par katru ražošanas ciklu. Tajā norādīta informācija par veiktajām pārbaudēm un apstiprinājumiem katrā ražošanas ciklā, plūsmas īpašību dati, kā arī dati par saistīšanās laiku; ražošanas datums un partijas numurs. Tas ir arī garants, ka produktam piemīt minētā kvalitāte.

UZGLABĀŠANA

9 mēneši, uzglabājot sausā vietā neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Produkts atbilst nosacījumiem, kas minēti Regulā (CE) Nr 1907/2006 (REACH), XVII pielikumā, 47. punkts.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Sagatavošana un lietošana

CONPLAN ECO satur cementu, kas saskaroties ar sviedriem vai citiem ķermeņa šķidrumiem izraisa kairinošu reakciju un alergisku reakciju tiem, kam raksturīga šāda jutība. Tas var bojāt acis.



Ieteicams lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles un ievērot parasto piesardzība, rīkojoties ar ķīmikālijām. Ja produkts nonāk saskarē ar acīm vai uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Plašāku un pilnīgu informāciju par drošu produkta izmantošanu meklēt jaunākajā drošības datu lapas versijā.

Uzmanību!

Tikai profesionālai izmantošanai.

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, ir balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

TEHNISKIE DATI:

SAUSĀ MAISĪJUMA ĪPAŠĪBAS	EN 13813 CT – C30-F7-A2fl-s1
Krāsa:	pelēka
Konsistence:	pulverveida
Tilpummasa:	1700 kg/m ³
Sausais atlikums:	100%
EMICODE:	EC1 R Plus - ļoti zema emisija
Iepakojums:	20 kg maisi, lieli maisi un pēc pasūtījuma
JAVAS RAKSTUROJUMS (pie +20°C un W50%)	
Kārtas biezums:	No 3 līdz 25 mm
Ūdens attiecība:	3,8 – 4,1 litri ūdens/uz vienu maisu (19-20,5%)
Plūstamība pievienojot 4,1 litr. ūdens (SS923519):	155-165 mm
Plūstamība pievienojot 4,1 litr. ūdens (EN 12706):	135-145 mm
Javas tilpummasa:	2050 kg/m ³
Javas pH:	Apm. 12
Darba temperatūra:	no + 10°C līdz + 25°C
Izstrādes laiks:	apm. 30 min.
Cietēšanas laiks (EN 13454-2):	NPD
Gatavs nelielai gājēju noslodzei:	pēc 4-5 st.
Klājumu instalēšana:	2-5 dienas
ĪPAŠĪBAS	
Uguns noturība (EN 13501):	A2fl-S1
Spiedes pretestība (13892-2):	
- Pēc 1 dienas:	12,0 N/mm ²
- Pēc 28 dienām:	30 (C30) N/mm ²
Lieces pretestība (13892-2):	
- Pēc 28 dienām:	7 (F7) N/mm ²
Rukums (EN 13454-2; EN 13872) (<10 mm):	<0,5 mm/n

Konsistence (EN 12706):	NPD
Adhēzija (UNI EN 13892-8:2004):	NPD

Produkta kontrole saskaņā ar EN ISO 9001 un EN ISO 14001.

RAŽOTĀJS: Mapei AS, *Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, NORGE*



IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv

