Sadolin PROFESSIONAL

ECOIN

Tradicionāls kaļķu apmetums

- Ļoti augsta tvaikcaurlaidība
- Lēna mehānisko īpašību nostiprināšanās ļauj novērst virsmas spriegumu un plaisu veidošanos
- Izstrādājums ir piemērots vēsturisko un mūsdienu ēku ķieģeļu un jauktu materiālu sienu apmešanai



Īpašības

Apmetuma maisījumu "Ecoin" veido dabiskie hidrauliskie kaļķi, pēc izmēra atlasītas silikāta smiltis un speciālas papildu sastāvdaļas, kas nodrošina apmetuma virsmai augstu tvaikcaurlaidību. Sagatavotā kaļķu apmetuma maisījuma īpašības ir līdzīgas vēsturiskajiem kaļķu apmetumiem un ir lieliski piemērotas arī veco ēku ārsienu apdarei. Kaļķu apmetumu viegli pagatavot no sausā maisījuma, pie tam sastāvā esošie hidrauliskie kaļķi uzlabo tā sasaistīšanos ar pamatvirsmu. Izstrādājums nesatur ūdenī šķīstošus sāļus. Kaļķu apmetumu var klāt uz virsmas arī ar mehāniskiem darbarīkiem, kas krietni paātrina lielu fasādes virsmu apmešanu.

Piemērotas pamatvirsmas

Izstrādājums ir piemērots lietošanai par kaļķu apmetumu ķieģeļu, ķieģeļu mūra un jauktu materiālu sienām tiklab vēsturiskām, kā arī mūsdienu celtnēm, veicot ārējās un iekšējās apdares darbus. Augstā tvaikcaurlaidība, kā arī līdzsvarotās mehāniskās īpašības ļauj apmetumu izmantot arī vecu ēku apmetuma virsmu atjaunošanai.

Virsmas sagatavošana

Nepieciešamais darbu apjoms ir atkarīgs no konkrētā objekta un tam izvirzītajām prasībām. Apstrādājamai virsmai jābūt izturīgai, sausai un attīrītai no putekļiem, kvēpiem, krīta daļiņām, ūdensaugiem, sūnām u.c. organiskajām vielām, kā arī no sacietējušām vai atlupušām kārtām. Jānoņem uz virsmas nosēdušies sāļi un netīrumu atliekas starp ķieģeļiem, drūpoša vai vāji saistīta virsma jāattīra līdz stingrai pamatnei. Uz pamatvirsmas nedrīkst būt nekā, kas varētu apgrūtināt apmetuma pielipšanu.

Apmetuma sagatavošana

Maisītājā jāielej 5 litri tīra ūdens un jāieber 25 kg sausā maisījuma "Ecoin". Jāsāk samaisīšana, pakāpeniski pievienojot sauso maisījumu, un jāturpina maisīšana līdz viendabīgas masas izveidošanās (apm. 5 minūtes).
Maisījumam nedrīkst pievienot kaļķus, cementu vai citas saistvielas. Jāizvairās no lielāka ūdens daudzuma pievienošanas, nekā ir atļauts.

Virsmas iepriekšējā apstrāde

Pirms apmetuma maisījuma klāšanas uz virsmas siena jānoskalo ar ūdeni. Klājot uz virsmas divas vai vairākas apmetuma kārtas, vienmēr nedaudz jāsamitrina apakškārta pirms nākamās apmetuma kārtas klāšanas. Pirms apmešanas sākuma jāpārliecinās, ka siena nav pārāk slapja, jo tas var traucēt apmetuma piesaistīšanos pamatvirsmai.

Apmešana

Sagatavotais apmetuma maisījums ar ķelli jāuzklāj uz virsmas maksimāli 1,5 cm biezā kārtā. Virsmas nelīdzenumi jāsalabo un jāizlīdzina ar gludīklu. Lai iegūtu biezāku apmetuma kārtu, uz virsmas jāklāj vairākas līdz 1,5 cm biezas kārtas, ļaujot virsmai pietiekami nožūt pirms jaunas kārtas uzklāšanas. Ieteicamais žūšanas laiks starp divām kārtām ir 24-36 stundas atkarībā no gaisa temperatūras un mitruma.
Lai iegūtu gludāku galarezultātu, virsmas apdare jāveic ar smalkgraudaino kaļķu apmetumu "Ecoras" (ne ātrāk kā pēc 2-3 dienām).

Beigu apdare

Ar apdares apmetumu "Ecoras" klātas virsmas krāsošanu var sākt tikai pēc apmetuma kārtas pilnīgas nožūšanas, kad ir sasniegtas paredzētās mehāniskās īpašības (minimāli pēc 2 nedēļām). Ar kaļķu apmetumu klātas virsmas krāsošanai pirmām kārtām lietojamas krāsas ar augstu tvaikcaurlaidību, piem., kaļķu, silikāta un silikona krāsas.



Materiāla fizikālās īpašības (23 °C, RH 50%) (UNI EN 1015:2000)

Maks. daļiņu izmērs	2,5 mm
Sausā maisījuma blīvums	1500 kg/m³
Gatavā maisījuma blīvums	1800 kg/m³
Ieteicamais maks. kārtas biezums	1,5 cm
Maisījuma apstrādes laiks	apm. 90 min
Sacietēšanas laika sākums	apm. 4-5 stundas
Spiedes stiprības robeža (pēc 28 dienām)	6 N/mm²
Lieces stiprība (pēc 28 dienām)	1,5 N/mm²
Svaiga maisījuma porainība	15%
Tvaikcaurlaidība «g» (kārtas biezums 3 cm)	2500 mg/(m²*h)
Ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients «μ» (kārtas biezums 3 cm)	8
S_d (kārtas biezums 3 cm)	0,25 m

Tehniskie dati

Izskats	Pulveris.
Krāsa	Pelēka.
Teorētiskais patēriņš	15 kg/m2 (ja kārtas biezums ir 1 cm).
Žūšana (23°C, RH 50%)	Žūšanas laiks starp divām apmetuma kārtām – minimāli 24 stundas.
Atšķaidītājs	Ūdens. 25 kg sausā maisījuma jāatšķaida ar 5 l ūdens.
Uzklāšanas paņēmiens	Ķelle un mehānisks vītņsūknis.
Darbarīku tīrīšana	Uzreiz pēc lietošanas jānotīra ar ūdeni. Sausu maisījumu var noņemt tikai mehāniski.
Uzglabāšana	Uzglabāt noslēgtā traukā sausā un vēsā vietā. Sargāt no sala! Neatvērtā oriģinālā iepakojumā saglabājas vismaz 24 mēnešus no ražošanas datuma.
Iepakojuma svars	25 kg

Lietošanas nosacījumi

Apmešanas un apmetuma žūšanas laikā gaisa un virsmas temperatūrai jābūt +8..30 °C, gaisa mitrumam < 85%. Jāizvairās no apmešanas aukstā, mitrā (lietus, migla, rasa) un vējainā laikā, kā arī tad, ja tieši uz virsmas krīt saules stari. Neklāt apmetumu uz virsmas, kas ir sasalusi, sāk atkust vai var sasalt tuvākajās 24 stundās. Tiešos saules staros esoša apmesta virsma regulāri jāmitrina 24 stundu laikā pēc darba pabeigšanas, lai novērstu virsmas pārlieku strauju nožūšanu.
Neklāt apmetumu uz saulē stipri sakarsušas sienas.

Svarīga piezīme

Nelietot bojātus un atvērtus maisījuma maisus. Sacietējis maisījums nav piemērots lietošanai. Nepievienot ūdeni apmetuma javai, kas ir sākusi sacietēt.

Drošības tehnika

Izstrādājums satur hidrauliskos kaļķus, un tam ir kairinoša iedarbība. Nopietnu bojājumu draudi acīm. Saskaroties ar ādu var izraisīt paaugstinātu jutīgumu – darba laikā lietot piemērotus aizsargcimdus un acu vai sejas aizsarglīdzekļus. Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Pēc pieprasījuma profesionālam lietotājam tiek izsniegta produkta drošības datu lapa.

Vides aizsardzība un atkritumu likvidēšana

Aizliegts izliet kanalizācijā, augsnē un ūdenskrātuvēs. Atkritumu pārstrāde attiecas tikai uz pilnīgi iztukšotu taru un nožuvušām apmetuma atliekām.

Ražotājs

«Rapid Mix S.R.L.», Itālija. Izstrādājums ir izgatavots pēc koncerna «Akzo Nobel» pasūtījuma.

Pārstāvis

SIA «Akzo Nobel Baltics», Dēļu iela 4, Rīga, LV-1004, Latvija, talr.: 67 517 018

Produkta aprakstā minētie dati ir iegūti laboratorijas apstākļos un var atšķirties atkarībā no produkta uzklāšanas paņēmiena, laika apstākļiem utt. Doto informāciju var izmantot informatīviem mērķiem, izraugoties produktu un darba metodes. Pārstāvis neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas ir radušies produkta lietošanas instrukcijas neievērošanas vai produkta nepareizas izmantošanas dēļ. Papildinformāciju var sniegt produkta pārstāvis. Produkta pārstāvis saglabā tiesības izdarīt grozījumus norādītajos datos bez iepriekšēja paziņojuma.