

Produkto techninis aprašymas

Produkto pavadinimas: LITSIL S22, publikavimo data 2017-03-02

Produktas skirtas tik profesionaliam naudojimui.

1. PRODUKTAS

LITSIL S22 yra garavimo lėtiklis, naudojamas ant šviežiai išlieto betono, suformuoja monomolekulinę paviršinę plėvelę ir tokiu būdu sulėtina drėgmės išgarinimą. Ši priemonė leidžia efektyviai sumažinti betono paviršių išdžiūvimą, ypač veikiant tokiems nepalankiems veiksniams kaip aukštos temperatūros, mažas oro drėgnumas, stiprus vėjas, tiesioginiai saulės spinduliai, darbai esant aukštai oro temperatūrai.

LITSIL S22 sudėtyje nėra jokių organinių lakiųjų junginių, todėl produktas visiškai tenkina aplinkosaugos reikalavimus.

2. TECHNINIAI DUOMENYS

Išvaizda	mėlynas neskaidrus skystis
Lakiųjų organinių junginių kiekis	0 %
Tankis esant 20°C	1,00 g/cm ³
pH kiekis esant 20°C	8,9
Virimo taškas	> 100°C
Tirpumas vandenyje	visiškai tirpus
Užšalimo temperatūra	0°C

3. SAVYBĖS

- Sumažina drėgmės netekimą ant betono paviršių iki 80 % esant vėjuotiem orams ir iki 40 % prie tiesioginių saulės spindulių.
- Neturi neigiamos įtakos naudojamų kietėjimo ir sutankinimo priedų sukibimui.
- Mažina lukšto susidarymo tikimybę, kietumą ir purumą, kurie gali turėti įtakos nelygios arba nepatenkinamos paviršiaus tekstūros suformavimui.
- Sumažina trūkių betone susidarymą, ypač esant plastiškam nusėdimui ir vėjuotai aplinkai.
- Leidžia išvengti papildomo vandens naudojimo, siekiant kompensuoti drėgmės praradimus betono paviršių galutinio apdirbimo metu.
- Sudėtyje yra dažiklio, todėl produktas patogus naudojant.
- Koncentratas
- Vandens bazėje
- Bekvapis

4. NAUDOJIMO SRITYS

- Šviežiai išlieti betono paviršiai, kur garavimo greitis viršija betono drėgmės išsiskyrimo greitį.
- Betono klojimas lauko sąlygomis, esant stipriam vėjui, tiesioginiams saulės spinduliams, mažam oro drėgnumui ir oro temperatūrai, aukštesnei nei +24°C.
- Betono klojimas uždaroje patalpose, esant skersvėjams, mažam oro drėgnumui ir dirbant šildymo prietaisams.
- Sausų cementinių mišinių klojimas esant dideliems plotams ir esant drėgmės sulaikymo poreikiui.

5. NAUDOJIMAS

Darbinio mišinio paruošimas.

LITSIL S22 tiekiamas kaip koncentratas ir prieš naudojimą turi būti skiedžiamas geriamu vandeniu santykiu 1:9.

1. Išmaišyti talpos turinį.
2. Pridėti vieną dalį LITSIL S22 tiesiogiai į purkštuvą.
3. Pridėti likusias 9 dalis geriamo vandens.
4. Maišyti 20-30 s lėtaeigiu mikseriu arba stipriai supurtyti purkštuvą iki pilno koncentrato ištirpimo.
5. Darbinį mišinį rekomenduojama ruošti prieš pat naudojimą, paruošto mišinio saugojimo terminas ne daugiau 1 mėn.
6. Naudojamo geriamo vandens kokybė gali turėti įtakos mišinio saugojimo laikui.

Įranga:

Rekomenduojama naudoti žemo slėgio pumpinį purkštuvą su skleidžiamuoju purkštuku, dideliems plotams rekomenduojama naudoti žemo slėgio automatinį purkštuvą.

Sąnaudos:

Paruošto darbinio mišinio sąnaudos yra 0,1 – 0,2 ltr/m².

Padengimas:

LITSIL S22 darbinis mišinys padengiamas kaip aerozolis ant nesukietėjusio betono paviršiaus kaip laikinas barjeras, analogiškas polietileno plėvelei.

Vengti per didelio kiekio LITSIL S22 padengimo bei vengti balų susidarymo. Geriausia LITSIL S22 dengti ant vandens, išsiskyrusio ant betono jo klojimo metu arba kai vanduo ant betono paviršiaus atsiranda esant normalioms sąlygoms. Esant atitinkamoms sąlygoms padenkite betoną pakartotinai. LITSIL S22 gali būti naudojamas ant šviežio betono prieš paviršiaus apdirbimą mineraliniais kietikliais („topais“), tiek po jų padengimo. Nutraukti LITSIL S22 naudojimą iš karto, kai apdorotas mineraliniais kietikliais paviršius pradės kietėti.

LITSIL S22 suderinimas su cemento bazėje pagamintais remontiniais mišiniais.

Esant būtinumui LITSIL S22 gali būti naudojamas ant izoliuojančių medžiagų. LITSIL S22 yra pagalbinių priemonė ir negali pakeisti technologinių betono brandinimo (išlaikymo) procedūrų.

6. ĮSPĖJIMAI

LITSIL S22 nėra cheminio betono kietinimo priemonė.

LITSIL S22 neatitinka ASTM C309 reikalavimams ir negali būti naudojamas kaip membraną sukurianti priemonė.

Draudžiama naudoti LITSIL S22 ant sukietėjusio betono, nes gali atsirasti dėmės.

Išlaistymo atveju paviršių nuplauti vandeniu.

Denkite tik formuojant lengvą aerosolinį rūką, vengti balų ant paviršių susidarymo.

7. TEKSTŪRA IR ATSPRUMAS SLYDIMUI

Tinkamai naudojamas LITSIL S22 nekeičia paviršiaus tekstūros, bet naudojimo metu gali atsirasti paslydimio rizika.

8. SAUGOJIMO SĄLYGOS IR TERMINAI

Saugant uždaroje originalioje pakuotėje patalpoje, kur oro temperatūra 4 – 35 °C, saugojimo terminas 2 metai nuo pagaminimo datos. Atidarytos pakuotės turi būti sunaudotos per 1 mėnesį arba utilizuotos, jei skystis tapo nevienalytis. LITSIL S22 negalima sušaldyti. Jei produktas buvo sušalęs, nerekomenduojama jo naudoti.

9. PAKUOTĖ

LITSIL S22 tiekamas plastikiniuose kanistruose po 20 ltr, statinėse po 200 ltr ir IBC konteineriuose po 1000 ltr.

10. TAIKOMI STANDARTAI

LITSIL S22 atitinka standartams, taikomiems monomolekulinėms plėvelėms, remiantis Amerikos Betono Instituto publikacijomis:

- ACI 302 - Nurodymai betono grindų ir perdangų įrengimui.
- ACI 308 – Nurodymai betono išlaikymui.
- ACI 305 – Nurodymai betono klojimui esant aukštomis temperatūroms
- ACI 345 – Nurodymai automobilių kelių tiltų statybai.

11. SAUGUMO PRIEMONĖS

Dėmesio: Aerozolinėje būsenoje LITSILS S22 gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Nepraryti. Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti aerolio. Vengti patekimo į akis. Dėvėti apsauginius rūbus. Naudoti akinius, respiratorius.

12. ĮRANKIŲ VALYMAS

Po naudojimo įrankius ir mechanizmus nuplauti vandeniu su muilu.