



Techninis aprašymas Art. Nr. 2814

Estrich-Schnellzement

Greitai stingstantis sausas cementinis mišinys, tinkamas vidaus ir išorės darbams.

Naudojimo sritys

- Greitai reaguojantis cementas, skirtas naudoti vidaus ir išorės darbams;
- Naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ant izoliuotų paviršių, taip pat skirta apšildomoms grindims.
- Ypač tinkamas greitiems renovavimo ir sanavimo darbams (jmonėse, gamybos patalpose, viešbučiuose, restoranuose /valgyklose).

Produkto savybės

Remmers Estrich-Schnellzement yra gamyklinis, greitai kietėjantis cementas, maišomas su smėliu ir vandeniu labai greitai hidrauliškai sukietėja. Šviežias skiedinys yra elastingas, lengvai ir racionaliai perdirbamas. Remmers Estrich-Schnellzement yra specialus cementas, pasižymintis šiomis savybėmis:

- tai specialus cementas, greitai reaguojantis su vandeniu ir savo sudėtyje turintis sintetinių medžiagų;
- lengvas perdirbimas, galima naudoti pumpavimo būdu;
- lengvai užglaistomas, pašalinamas;
- galima vaikščioti po 3 val.;

Produkto charakteristika

Spalva:	pilka
Konsistencija:	nuo šlapios iki plastiškos
Perdirbimo laikas (+20 °C):	45 min.
Galima vaikščiuoti*:	po 3 val.
Galima dėti plyteles:	po 6 val.
Ant sandarinamosios dangos:	po 12-24 val.
Šildymas, kai įrengiamos šildomos grindys*:	po 3 dienu
Parketo, kilimo/sintetinės dangos (maks. 3% likutinės drėgmės – matuojant kalcio karbidu):	maždaug po 48 val.*
Atsparumas spaudimui*:	po 24 val. > 10 N/mm ² po 28 val. 25 N/mm ²
Atsparumas lenkimui*:	po 24 val. > 2 N/mm ² po 28 val. apie 6 N/mm ²
(pagal DIN 1164, 1:4 svorio dalys cemento : priedų)	
* priklausomai nuo temperatūros ir oro drėgmės	

- po kelių valandų galima kloti plyteles;
- atsparus vandeniui, šalčio / rasos pokyčiams; skirta vidaus ir išorės darbams.

nėjama, mechaniniu būdu reikia padaryti šiurkščius (atsparumas nusidėvėjimui $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$).

Perdirbimas

Greitai reaguojančios dangos sandara:

Greitai reaguojančios medžiagos maišymo santykis yra kaip ir cemento. Nenaudoti jokių papildomų priemonių, pvz., aliejaus. Nemaišyti su kitomis cemento rūšimis.

Greitai reaguojančios dangos gamyba:

1 Remmers Estrich-Schnellzement svorio dalis maišoma su 4-5 dalimis smėlio (priklausomai nuo granulės dydžio ir tvirtumo).

Pagrindas

Pagrindas turi būti tvirtas, švarus, sausas, be medžiagų, kurios gali neigiamai veikti Remmers Estrich-Schnellzement sukibimą su pagrindu (pvz., nuodegos, nusilupusios dalelės, dulkės, padangų žymės, aliejus, riebalai ir t.t.). Kad būtų geresnis sukibimas, pagrindą gerai išvalyti, nepašalinant sukibimą gerinančių sluoksnių (pvz., frezavimo būdu, valant šepečiu ir pan). Paviršius, ant kurių bus važi-

Pvz.: priedas 0/4 mm, 1:4 svorio dalys:

7-11 l vandens (priklausomai nuo smėlio drėgnumo) apie 3 min. maišoma su 25 kg Remmers Estrich-Schnellzement ir 100 kg Estrichsand smėliu 0/4 mm. Maišoma maišykle, kol gaunama šlapia masė. Norint per trumpą laiką (maždaug per 45 min.) išgauti greitai kietėjantį skiedinį, nedaryti jo per sauso!

Sukibimo tiltelis:

Norint išgauti gerai sukimbantį paviršių, gaminamas mineralinis sukibimo tiltelis: padaromas skystis iš Remmers Haftfest + vanduo santykiu 1:2.

1 dalis Remmers Estrich-Schnellzement sumaišoma su 1 dalimi kvarcinio smėlio 0,2-2,0 mm (sausas) santykiu 1:1. Į šį mišinį supilamas prieš tai maišytas skystis, kol gausis homogeniškas, vientisas skiedinys.

Sukibimo tiltelio dengimas:

3-5 mm sukibimo tiltelį dėti ant drėgno pagrindo.

Sukibimo šlamui neleisti išdžiūti!

Greitai reaguojančios dangos perdirbimas:

Paruoštą mišinį tuoj pat dėti ant pagrindo ir paskirstyti norimo storio sluoksniu, nuimant perteklių.

Šiuos darbus reikia atlikti perdirbimo metu (per maždaug 45 min.), kad užtektų laiko sandarinimui ir glaistymui. Medžiagos, kuri jau sukietėjo, daugiau negalima naudoti, nes ji jau nebebus tokia tvirta ir ne taip gerai sandarins.

Paruošti tik tokį paviršiaus plotą, kurį padengsite per nustatytą perdirbimo laiką. Didelius paviršius padalinti pagal vertikalias siūles (pvz., su keturšone sija). Matomus ir judančius plyšius dengti kaip įprasta naudojant cementą.

Nurodymai

Perdirbimo laikas (45 min.) sutrumpėja iki 30 minučių, jei temperatūra didesnė nei 20 °C. Perdirbimo temperatūra svyruoja nuo 3 °C iki 28 °C.

Sukietėjusio skiedinio negalima maišyti nei su vandeniu ar šviežiu skiediniu.

Nenaudoti produkto esant šalčiui ar sušalusiam pagrindui. Didesni produkto likučiai perdirbimo tarose gali sukietėti. Todėl taras prieš perdirbimą reikia gerai išvalyti.

Padengtus paviršius saugoti nuo greito išdžiūvimo (vėjo ir saulės).

Drėgmei jautrias dangas naudoti tik išdžiūvus skiediniui (priklausomai nuo temperatūros ir oro drėgmės po maždaug 48 val.). Prieš naudojant drėgmei jautrias dangas reikia patikrinti likutinę drėgmę (likutinės drėgmės kiekis daugiau sia 3 Gew.-%-CM-Gerät).

Darbo įrankiai, valymas

Maišyklė, gręžimo aparatas, mente, lyginamoji lentelė, glaistyklė.

Neapdžiūvusias darbo priemones plauti vandeniu.

Tiekimas/išeiga/sandėliavimas

Tiekimo forma:

Popierinis maišas 25 kg

Išeiga:

Maišant santykiu 1:4, išeiga apie 3,5-4,0 kg cemento/m² vieno cm sluoksnio storiui.

Maišant santykiu 1:5, išeiga apie 3,0-3,5 kg.

Sandėliavimas:

Ant medinių padėklų, sausiai, sau-

gant nuo drėgmės, uždarytuose induose apie 12 mėnesių.

Saugumas, ekologija, utilizavimas

BEVEIK nėra sudėtyje chromatų pagal TRGS 613.

Išsamesnė informacija apie saugumą transportuojant, sandėliuojant bei utilizaciją ir ekologiją pateikta saugos duomenų lapuose.

Ši informacija pateikta remiantis gamintojo sukauptais naujaisiais išradimais ir pritaikymo technika. Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija.

Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja.

