

ASO – EZ4

Specialus hidrofobinis cementas

Specialus cementas ASO – EZ4:

- hidrofobinis
- didelis atsparumas,
- su sintetine fibra,
- greitai rišasi,
- galima vaikščioti po 6 valandų,
- greitai įgauna atsparumą po keramikinėmis plytelėmis,
- vidaus ir išorės darbams,
- tinka šildomų grindų įrengimui (šildymą šildomose grindyse galima jungti po 3 parų.)
- apsauga nuo išskirų

Naudojimas:

ASO-EZ4 yra specialus cementas armuotas sintetinė fibra.

Naudojamas liejant cementines hidrofobines grindis, kurios greitai įgauna atsparumą, plaukiojančių grindų fragmentus, liejant šildomas grindis, paruošiamąjį sluoksnį po keramikinėmis plytelėmis, kiliminėmis ir pvc dangomis, bei parketu.

Grindų liejimas vykdomas prisilaikant bendrų DIN 18560 ir DIN 18353 reikalavimų. Pagrindas, ant kurio liejamos grindys, turi atitikti DIN 1055, reikalavimus.

Drėgnose pastatų zonose (baseinuose, vonios kambariuose ir jų prieigose) gali būti naudojamas ASO-EZ4, kartu įrengiant patikimą SCHOMBURG hidroizoliaciją.

Techninės charakteristikos:

Pagrindas	Specialus cementas su priedais
Spalva	Pilka
Maišymo santykis	ASO-EZ2 / užpildai 1:4, 1:5 masės dalių
Vandens kiekis	Priklauso nuo užpildų drėgnumo nuo 33% - 44% ASO-EZ4 dalies

Maišymo įranga	Priverstinio veikimo maišyklė, gravitacinis maišytuvas
Tūrinis paruošto mišinio svoris	Apie 2,2 kg/dm ³ priklausomai nuo užpildo
Sandėliavimas	12 mėnesių originalioje pakuotėje.
Pakuotė	25 kg maišas
Valymas	Iškarto po darbo, vandeniu
Galima vaikščioti	Po 6 valandų
Pilna apkrova	Po 7 parų
Gyvybingumas	60 minučių

*Reikšmės duotos esant normaliom sąlygoms oro temperatūra +23⁰C, santykinė oro drėgmė 65%. Aukštesnė temperatūra greitina, žemesnė lėtina rišimosi procesus.

Apytikslė išeiga:

Liejamo sluoksnio storis cm	Maišymo santykis svorio dalimis	
	1:4	1:5
1	4,1 kg	3,4 kg
4	16,3 kg	13,6 kg
5	20,4 kg	17,0 kg
6	24,4 kg	20,4 kg

*1:4 svorio dalių atitinka 1:2,7 tūrio dalių,

*1:5 svorio dalių atitinka 1:3,3 tūrio dalių.

Minimalus liejamas sluoksnis pagal DIN 18560:

- po keramikinėmis plytelėmis 45mm ant hidroizoliacijos ar skiriamąjo sluoksnio;
- po parketu kiliminėmis ar pvc dangomis 35 mm ant hidroizoliacijos ar skiriamąjo sluoksnio;
- bendrai 10 mm kompozicijoje.

Naudojimo būdas:

Maišymui naudojama cementinių dangų maišytuvai pvz Estricht-Boy firmos

Brinkmann PFT, tinko mišinio maišytuvas Mixocret ir t.t. Maišant atkreipti dėmesį į užpildų drėgmės lygį, vengti vandens pertekliaus. Mišinio gyvybingumas apie 60 min. prie +20 °C. Mišinio maišymas, užnešimas ir apdorojimas turi būti vykdomi nepertraukiamai. Tam turi būti paruoštos darbo zonos. Aukštos temperatūros trumpina, žemos ilgina produkto rišimosi laiką.

Maišymo rekomendacijos maišant su įprasta ar priverstinio poveikio maišyklėmis:

Maišyklėje su 220 ltr maišymo talpa, bendrai maišoma 200 kg užpildo ir 50 kg ASO-EZ4. tai sudaro apie 80% maišyklės talpos tūrio, kaip ir nurodyta maišyklių naudojimo instrukcijoje.

Maišymo eiliškumas (maišant santykiu 1:4):

Į maišymo talpą sudėti 1/2 kiekio užpildo, supilti 5 – 6 ltr vandens ir 50 kg ASO-EZ4, maišyti iki vienalytės masės apie 2 min. Tada sudėti likusią dalį užpildo ir supilti likusį kiekį vandens. Priklausomai nuo užpildo drėgmės bendras vandens kiekis yra nuo 10 iki 20 ltr. Šis vandens kiekis naudojamas esant sausam užpildui. Jei užpildo drėgmė yra 4%, tai jo 200 kg masėje yra 8 ltr vandens. Bendras maišymo laikas 4 minutės. Tai užtikrina gerą visų sudėtinių dalių išsimašymą, vienalytės masės gavimą. Naujai išlieta cementinį sluoksnį saugoti nuo per greito džiuvimo, skersvėjo ar tiesioginio šildymo. Keramikines plyteles galima kloti po 3 parų jei yra įvykdyti sekantys reikalavimai:

- buvo maišoma santykiu 1:4 svorio dalimis;
- sausas užpildas atitiko DIN 4226 normos reikalavimus;
- teisingai parinkta užpildo frakcija (nuo 0 iki 8 mm);
- naudota 17 ltr vandens 50-čiai kg ASO-EZ4;
- aplinkos ir pagrindo temperatūra +23 °C, santykinė drėgmė 50%;
- dengiamo sluoksnio storis 5 cm

Svarbūs nurodymai:

- Liejant adhezinį sluoksnį, vietoje vandens naudoti tirpalą iš vandens ir ASOPLAST MZ, paruoštą santykiu 1:1.
 - Per didelis vandens kiekio įvedimas prailgina rišimosi laiką.
 - Nepasiekus vienalytės masės maišymo metu, per trumpai ar per lėtai maišant, nepasiekiamas ankstyvas rišimasis, danga gaunama skirtingo atsparumo.
 - ASO-EZ4 savo sudėtyje turi sintetinės fibros, todėl įvedant papildomą kiekį fibros galima prailginti rišimosi laiką.
 - Liejant dangas kur nėra kokybiškų užpildų, siūloma naudoti gamyklinius paruoštus mišinius ASO-EZ2 plus, ASO-EZ4 plus, ASO-EZ6 plus.
-