

ASO – EZ4 Plus

Greitai stingstantis, hidrofobinis, paruoštas naudoti cementas

Specialaus cemento ASO – EZ4 Plus savybės:

- Paruoštas naudojimui cementas;
- Hidrofobinis;
- Fibro pluoštas viduje;
- Vienodai pasiskirstantis mišinys;
- Vidaus ir lauko darbams;
- Ilgas darbo laikas;
- Galima vaikščioti po 6 valandų;
- Greitai stingstantis;
- Tinka šildomų grindų įrengimui (šildymą šildomose grindyse galima jungti po 3 parų.)
- Tinkamas greitam plytelių įrengimui;

Klasifikacija: CT-C50-F6-A9

Naudojimas:

ASO-EZ4 Plus yra specialus cementas sutvirtintas sintetiniu fibro pluoštu.

Naudojamas liejant cementines vandeniui atsparias grindis, kurios greitai įgauna atsparumą. Dėl savo vandens atsparumo savybės, grindys ir skiediniai paruošti su ASO-EZ4 Plus yra žymiai atsparesni šalčiui. ASO-EZ4 Plus galite naudoti paruošti pagrindą prieš klijuojant plyteles šlapiose zonose, aktyvaus naudojimo zonose, bei lauke (pvz.: terasos, balkonai, laiptai, baseinai, plovyklos, rezervuarai). ASO-EZ4 Plus galima naudoti šildomoms grindims, sluoksniuotoms ir nesluoksniuotoms grindims. Šis cementas puikiai tinka kaip baigiamasis sluoksnis arba pagrindas plytelių, kiliminių, pvc, laminato ir parketo dangų įrengimui.

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
Vandens kiekis	1,6 – 2,0 l / 25 kg

	ASO-EZ4 Plus (pusiau sausa konsistencija, plastiška)
Maišymo įranga	Priverstinio veikimo maišyklė, gravitacinis maišytuvas
Tūrinis paruošto mišinio svoris	Apie 2,2 kg/dm ³
Sandėliavimas	12 mėnesių originalioje pakuotėje.
Išeiga:	Apie 20 kg ASO-EZ4 Plus m ² /cm sluoksnio storui
Pakuotė	25 kg maišas
Valymas	Iškarto po darbo, vandeniu
Atsparumas ugniai:	A1 pagal paraišką 96/603/EG
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.

Minimalus storis pagal DIN 18560:

Po plytelėmis	40 mm ant atskiriamojo sluoksnio arba izoliacijos
Po parketu, pvc, linoleumu ar kilimine danga	30 mm ant atskiriamojo sluoksnio arba izoliacijos
Bendru atveju	10 mm kompozicijoje

Naudojimo būdas:

Maišymui naudojama cementinių dangų maišytuvai pvz Estrict-Boy firmos Brinkmann PFT, tinko mišinio maišytuvus Mixocret ir t.t. Maišant atkreipti dėmesį į užpilų drėgmės lygį, vengti vandens pertekliaus. Mišinio gyvybingumas apie 60 min. prie +20 ⁰C. 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 250 kg ASO-EZ4 Plus ir 16 – 20 l vandens. Tai sudaro apie 80% maišyklės talpos tūrio, kaip ir nurodyta maišyklių naudojimo instrukcijose.

Maišymo rekomendacijos naudojant rotorinius maišytuvus:

Į maišymo talpą sudėti 125 kg ASO-EZ4 Plus ir apytiksliai 10 l vandens. Tada sudėti likusius 125 kg ASO-EZ4 Plus ir 6 – 10 l vandens.

Bendras maišymo laikas 4 minutės. Tai užtikrina gerą visų sudėtinių dalių išsimašymą, vienalytės masės gavimą.

Maišymo rekomendacijos gravitacinius maišytuvus:

Pirma įpilkite 4 litrus vandens, po to 100 kg ASO-EZ4 Plus ir vėliau 2,5 – 4,0 l vandens.

Maišykite 5 min, maišydami galite įpilti vandens norėdami pagaminti norimą konsistenciją.

Naujai išlietą cementinį sluoksnį saugoti nuo per greito džiuavimo, skersvėjo ar tiesioginio šildymo. Keramikines plyteles galima kloti po 3 parų jei yra įvykdyti sekantys reikalavimai:

- naudota 1,7 litrų vandens 25 kg ASO-EZ4 Plus;
- 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 1:2. Kietoji dalis turi būti sudaryta iš ASO-EZ4 Plus 25 kg ir ASO-EZ4 5 kg.
- 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.
- Prieš darant grindų apdailą, pagrindo drėgnumą tikrinti karbido drėgnomačiu ir vadovautis lentele.
- Žema temperatūra, didelė drėgmė ir storas sluoksnio storis pailgina rišimosi laiką, todėl grindys tampa tinkamos dėti apdailai žymiai vėliau.
- Išskylantis vanduo į paviršių sindikuoja, kad buvo naudota daugiau vandens nei reikia t.y. daugiau nei 2 litrai vandens 25 kg ASO-EZ4 Plus.
- ASO-EZ4 Plus gali surišti vandenį kristaliniu būdu apie 8% proc savo masės, likusi drėgmė turi išgaruoti. Neišgaravusi drėgmė atitolina apdailos darbus.
- Būtina ventiliuoti patalpas. Vidaus ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė, nei 5°C darbo metu ir savaitę po darbo. Pirmas 3 dienas sausintuvų naudoti negalima.

ASO – EZ4 Plus**Greitai stingstantis, hidrofobinis, paruoštas naudoti cementas**

Svarbios informacijos lentelė 1

Maksimalus drėgmės kiekis skiedinyje matuojant karbido drėgnomačiu			
Apdaila		Šildoma	Nešildoma
Garų nepraleidžianti apdaila		1,8 %	2,0 %
Tekstilinė apdaila	Garus praleidžianti	1,8 %	2,5 %
	Garų nepraleidžianti	2,0 %	3,0 %
Parketas		1,8 %	2,0 %
Laminatas		1,8 %	2,0 %
Keraminės plytelės, natūralus akmuo/betonas	Plonas sluoksnis	2,0 %	2,0 %
	Storas sluoksnis	2,0 %	2,0 %

Matavimai su karbido drėgmėmačiu turi būti atliekami laikantis dabartinių darbo instrukcijų, pagal FBH-AD techninės informacijos "koordinavimo išpjautų srityse su šildomomis grindimis statybos".

- Negalima maišyti su kitais cementais ar kitomis rišamosiomis medžiagomis!
- Perimetro, konstrukcinės, deformacinės, krašto ar judantys mazgai turi būti išspręsti pagal reglamentus ir naudojamos atitinkamos medžiagos, pvz.: kantavimo juostelė. Deformacinės siūlės įpjauti trečdaliu sluoksnio storio.
- Dirbant vadovautis galiojančiais statybos reglamentais.