



MŰSZAKI ADATLAP

ASO-EZ2-plus

Cikkszám: 2 05530

Gyorskötésű, magas szilárdságú, gyárilag előkevert szárazhabarcs

Tulajdonságok:

- Magas szilárdság;
- Szálerősítéses alapanyag;
- Magas feldolgozási biztonság;
- Állandó esztrichminőség;
- Bel- és kültéri alkalmazás;
- Hosszú felhasználási idő;
- Kb. 6 óra eltelte után járható;
- Gyorsan szilárduló;
- Csempék és padlólapok korai kivitelezésének lehetőségét nyújtja;
- 3 nap után az előírt szabályok szerint felfűthető.

Alkalmazási területek:

ASO-EZ2-Plus egy olyan előkevert szárazhabarcs, amely alkalmazása korai burkolást tesz lehetővé nagy szilárdságú cementesztrich létrehozásával. Alkalmos szigetelésre, elválasztó rétegre, padlófűtéshez, kontakt- és úsztatott esztrich előállításához, mely fogadóréteggént alkalmazható csempékhez, hideg padlóburkolathoz, textil padlóburkolatokhoz, parkettához, vagy PVC-hez.

Alkalmazáskor a DIN 18560 és DIN 18353 szerinti cementesztrichekre vonatkozó általános előírásoknak megfelelően kell eljárni. Az aljzatrétegnek a terhelhetőség tekintetében a DIN 1055 szerinti teherbíró képességnek kell megfelelnie. Magas nedvességtartalmú területeken - mint pl. úszómedencék, úszómedencék környéke, zuhanyzók, ill. az építésfelügyeleti műszaki kritériumoknak megfelelő A2, B és C kategóriába sorolt nedves helyiségek, ill. a ZDB adatlap [*1] szerinti 0, A02, B0 nedvesség-besorolású helyek – az ASO-EZ2-Plus szárazhabarccsal előállított esztrich alkalmazható, ha megfelelő SCHOMBURG-szigetelést használnak. [*1] Ld. útmutatót.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	speciális cement, adalékanyag, adalékszer;
Szín:	szürke
Vízhozzáadás:	1,6-2,0 liter/25 kg ASO-EZ2-Plus (földnedves, 6,5-8,0% víz);
Keverési technika:	kényszerkeverő, forgódobos keverő;
Friss habarcs sűrűsége:	kb. 2,2 kg/dm ³ ;
Tárolás:	száraz és hűvös helyen, 12 hónapig, eredeti, bontatlan csomagolásban, a bontott csomagolás azonnal felhasználandó;
Anyagszükséglet:	kb. 20 kg/m ³ /cm;
Kiszerelés:	25 kg-os zsák;
Tisztítás:	a szerszámokat és gépeket használat után azonnal vízzel meg kell tisztítani;
Osztályozás:	EN 13813 CT-C70-F7-A9;
Tűzállósági besorolás:	A1 - 96/603/EG szerint;



ASO-EZ2-plus

MŰSZAKI ADATLAP

Bejárható *):	kb. 6 óra múlva;
Teljesen terhelhető *):	kb. 7 nap múlva;
Bedolgozási idő *):	kb. 60 perc;
Eldolgozási hőmérséklet:	+5 °C és +25 °C között.

*) Szokványos hőmérséklettartományra (23 °C-ra és 65 %-os relatív páratartalom) vonatkozik. A magasabb értékek lerövidítik, az alacsonyabbak meghosszabbítják az időparamétereket.

DIN 18560 szerinti legkisebb vastagság:

Kerámia lapburkolat alatt	40 mm szigetelő, vagy elválasztó rétegen
Parketta, szőnyegpadló, linóleum, vagy PVC alatt	30 mm szigetelő, vagy elválasztó rétegen ²⁾
Általában	10 mm kontaktréteg

²⁾ Rétegvastagságot lehet csökkenteni az anyagértékek ismerete alapján végzett statikai számítások és mérések szerint.

Feldolgozás:

A keveréshez ajánljuk a Brinkmann cég 65 mm-es tömlőátmérőjű Estrich-Boy, vagy más szokásos PFT, Putzmeister Mixocret esztrichkeverő használatát. Figyelje a víz adagolását, és kerülje a víz túladagolását. A bedolgozási idő +20 °C-nál kb. 60 perc. A keverés, be- és eldolgozás folyamatosan, egymás után történjen. Akkor felülten dolgozzon, amit a megadott feldolgozási idő alatt be tud fejezni. Magasabb hőmérséklet lerövidíti, alacsonyabb pedig meghosszabbítja a bedolgozási és szilárdulási időt. Kontakt esztrichnél előzőleg az előkészített aljzatra pl. nyers földemre ASOCRET-HB-FLEX-et kell simítani. Az esztrichet erre a friss rétegre kell szétteríteni. Alkalmazáskor a DIN 18560 és DIN 18353 szerinti cementesztrichekre vonatkozó általános előírásoknak megfelelően kell eljárni.

Keverő és szállító gépekre vonatkozó tanácsok:

A szokásos 220 l-es keverődobbal rendelkező keverő és szállító gépekben, mint pl. a Brinkman féle Estrich-Boy, PFT, Putzmeister Mixocret, összesen 250 kg ASO-EZ2-Plus-t lehet 16-20 l vízzel összekeverni. Ez a keverődob töltési kapacitásának kb. 80 %-ának felel meg, amint ezt a gyártók általában javasolják.

Ezek után a következőképpen járjon el: Először a keverődobot félig töltsen meg 125 kg ASO-EZ2-Plus-szal és 10 l vízzel. Ezután adja hozzá a maradék 125 kg ASO-EZ2-Plus-t és 6-10 l vizet. A 4 perc teljes keverési időt tartsa be, mert addigra oldódik fel az összes alkotórész, és alakul ki a végleges konzisztencia.

Keverési tanácsok forgódobos keverőkhöz:

Először töltsünk bele 4 l vizet, majd 100 kg ASO-EZ2-Plus-t, és adjunk hozzá további 2,5-4 l vizet. Végül keverjük 5 percig, mialatt víz hozzáadásával beállítjuk földnedvesről a végleges képlékeny konzisztenciát. A friss esztrichet védeni kell attól, hogy pl. a túl meleg vagy huzat hatására túl gyorsan kiszáradjon. A burkoláshoz szükséges szilárdságot 25 kg ASOEZ2-Plus-hoz 1,7 l vízhozzáadása mellett, 23 °C-os környezeti és aljzat hőmérsékletnél, 50 %-os relatív páratartalomnál, 5 cm rétegvastagságnál 3 nap alatt érjük el. Ennek ellenőrzéséhez végezzen CM-készülékkel nedvességtartalom-mérést.



ASO-EZ2-plus

MŰSZAKI ADATLAP

Fontos tudnivalók:

- ASCORET-HB-flex helyett alternatívaként alkalmazhatunk egy olyan tapadóhidat, amely 1:1 arányban vízzel hígított ASOPLAST-MZ-ből, 25 kg ASO-EZ2-Plus-ból és 5 kg ASO-EZ2-ből készült habarcsból áll.
- A fenti termékek műszaki adatlapjait figyelembe kell venni.
- Ha túl rövid a keverési idő, ill. nem elég intenzív, akkor nem biztosított valamennyi összetevő felkeveredése. A gyors kötési idő és a magas szilárdság ilyen esetben már nem érhető el.
- A kötési idő meghatározásához nedvességmérést kell elvégezni a CM készülékkel. Az alábbi határértékeket kell betartani (ld. 1. táblázat).

1. táblázat: Az aljzat maximális nedvességtartalma, CM-készülékkel mérve

Padlóburkolat		Fűtött	Nem fűtött
Párazáró burkolatok		1,8 %	2 %
Textil felületek	párafékező	1,8 %	2,5 %
	páraáteresztő	2,0 %	3,0 %
Parketta		1,8 %	2,0 %
Laminált padló		1,8 %	2,0 %
Kerámia lapburkolatok / természetes kőburkolatok / műkő	vékonyágyas	2,0 %	2,0 %
	vastagágyas	2,0 %	2,0 %

Az aljzat nedvességtartalmának méréseit az érvényben lévő munkaelőírások technikai adatainak előírásaihoz igazodva hajtották végre, összehangolva a fűtött padlók kialakítására vonatkozó előírásokkal.

- Alacsony hőmérséklet, magas levegőnedvesség és magas rétegvastagság késleltetik a szilárdulást, az átszáradást és a szilárdulás elérését (ld. Esztrichek száradására vonatkozó épületklíma előírásokat tartalmazó BEB adatlapot is). Kísérletek igazolták, hogy alacsony hőmérsékletnél (+5 °C és +12 °C között) a vízmegkötés olyannyira erősen lelassulva zajlik, hogy a szilárdulás késleltetve érhető el.
- Az esztrich felületén megjelenő vízfilm túl sok víz (több, mint 2 l víz/25 kg ASO-EZ2-Plus) hozzáadására utal.
- Az ASO-EZ2-Plus tömegének kb. 8 %-ának megfelelő vízmennyiséggel képez kristályos kötést. Az ezt meghaladó mennyiségű víz el fog párologni, és ezáltal késlelteti a megfelelő szilárdulás elérését.
- Ha az aljzataból nedvesség felszívódás történhet, akkor feltétlenül szükség van egy hatékony szigetelő rétegre az esztrich beépítése előtt.
- Az építés helyszínén szellőztetni kell, de a feldolgozás és a szilárdulási folyamat alatt a huzatot éppúgy kerülni kell, mint a direkt napsugárzást. A helyiség belső hőmérséklete és a padló hőmérséklete a feldolgozás alatt és után még 1 hétig legalább +5 °C legyen. Az első 3 nap páráltató készüléket nem szabad használni.
- Semmilyen más cementet vagy egyéb kötőanyagot ne adjunk az alapanyaghoz.
- Szegélyeket, tér-, épületelválasztó és dilatációs elemeket az előre kijelölt helyre be kell építeni, és a megfelelő eszközökkel, pl. szegélyprofilokkal rögzíteni kell. Vakhézagokat a bedolgozott rétegvastagság egyharmadánál kell alkalmazni.
- Más hozzáadott anyagot, adalékot ne használjon.



ASO-EZ2-plus

MŰSZAKI ADATLAP

- A vonatkozó, érvényben lévő szabályozásokat figyelembe kell venni.

Így pl.:

DIN 18157

DIN 18352

DIN 18560 DIN EN 13813

DIN 1055

Esztrich és Burkolat Szövetségi Szakcsoport (BEB) által kiadott adatlap:

„A belső felületi rétegre vonatkozó előírások a fűtött padlószervezeteknél” szakmai információ

A Német Központi Építőipari Szövetség (ZDB) keretén belül a Burkolóipari Szakszövetség által kiadott adatlapok:

[1] „Szigetelési kivitelezési útmutató bel- és kültéri lapburkolatokhoz (2005 Január)”

[2] „Nagy mechanikai terhelésű kerámia padlóburkolatok”

[3] „Dilatációs hézagok lapburkolatoknál”

[4] „Kerámia, természetes kő-, és beton lapburkolatok cementbázisú fűtött esztrichrétegen”

[5] „Kültéri lapburkolatok”

Kérjük, vegye figyelembe az érvényben lévő EK-Biztonsági adatlapot!

GISCODE: ZP1