

PROFI ZEMENTFLIESSESTRICH CT-C20-F4 (E225)

Termékkód 2100
Állapot 05/2018

Termék:	könnyen önterülő cement-folyékonyesztrich	
Alkalmazás:	Mindenféle aljzathoz, garázsokba, tartósan nedves helységekre, új és régi építményeknél is.	
Tulajdonságok:	Önterülő esztrich, úszóesztrich, csúsztatott esztrich, padlóútítéshez alkalmas.	
Műszaki adatok:	Összetétel:	Cement, mészkőhomok 0–4 mm, adalékok
	Anyagigény:	kb. 20 kg/m ² /cm
	Felhordási vastagság:	lásd ÖNORM B 3732
	Nyomószilárdság:	28 nap után - > 20,0 N/mm ²
	Hajlítószilárdság:	28 nap után - > 4,0 N/mm ²
	hővezetési tényező λ:	kb. 1,4 W/m·K
	Szárazanyagúság:	kb. 2.000 kg/m ³
	Páradiff.ellenállási szám μ:	kb. 40
Normák:	ÖNORMEN B 3732, DIN 18202 és EN 13813, ill. Folyékony esztrich kivitelezési irányelvek (ARGE Estrich)	
Feldolgozás-technika:	A kivitelezés ideje alatt és a megkötési folyamat alatt a hőmérséklet (levegő, anyag és alapfelület) + 5° C felett kell legyen. Magas hőmérséklet rövidebb megkötési időt eredményezhet.	
	Az alapfelületet az ÖNORM B 3732 alapján kell megvizsgálni és értékelni. A minimális vastagságot az ÖNORM B 3732 (táblázat A.3 és táblázat A.4) szerint kell kialakítani.	
	Kötőesztrichek esetében az alapfelületet elő kell készíteni, pl. csiszolással. A felület húzószilárdsága járófelület esetén > 1,5 N/mm ² , lakótérben > 1,0 N/mm ² kell legyen, hogy a tartós kötést biztosítani lehessen. Továbbá ajánlatos tapadóhíd felhordása az előnedvesített betonfelületre. Az esztrichhabarcs kidolgozása erre a még nedves.iszapos felületre kell megtörténjen.	
	Dilatációs hézag min. 1,0 cm legyen.	
	Fugafajták és a fugakialakítás – padlóútítés esetén is – a Folyékony esztrich kivitelezési irányelvek szerint.	
	Ha helyenként az esztrich vastagsága több lett a névleges vastagságnál, azokat a helyeket egyértelműen nedvességmérési pontokkal jelölni kell. 80mm feletti esztrichvastagság nem ajánlott.	
	Bekeverés:	A PROFÍ Zementfließestrich CT-C20-F4 (E225) a silóhoz csatlakoztatott silókeverő pumpa segítségével bekeverhető. Az esztrich beépítése előtt a konzisztenciát be kell állítani, egy 1,3 literes mérőedényben, (35-40 cm-es kifolyó masszával).

Műszaki adatlap

Profibaustoffe Austria GmbH



A feldolgozásnál végkeverőcső használata szükséges. Az anyagtovábbításhoz leginkább egy > 40–50 mm belső átmérőjű slag ajánlott.

Munkatechnika:

Az anyag bedolgozása után a felületet rezgőléccel ki kell egyengetni. Az esztrich 24 óra eltelte után járható és 3 nap után részben terhelhető. Padlófűtés esetében elengedhetetlen a nedvességmérési pontok kialakítása..

A rákövetkező réteg felragasztása előtt a felületet meg kell csiszolni, de legkorábban 14 nap elteltével.

Javaslat:

A PROFIL Zementfließestrichet CT-C20-F4 (E225) legalább 5 napig óvni kell a közvetlen napsugárzástól, huzattól és a túl gyors kiszáradástól. Az esztrichfelület burkolhatósága függ az építkezés körülményeitől (száradási lehetőség, időjárás) és egy CM-gép segítségével bemérhető. Fűtési jegyzőkönyvet kell vezetni (weboldalról letölthető).

Ha az ÖNORM B 3732 szerinti kifűtés után a maximális maradványnedvesség nem éri el a 3,2 % -ot, a teljes kifűtési folyamatot meg kell ismételni.

Padlófűtésnél a kifűtési folyamat legkorábban 21 nap elteltével kezdhető meg (ÖNORM B 3732 szerint).

A PROFIL Zementfließestrichet szabadtér esetében óvni kell a tartósan magas nedvességtől és átnedvesedéstől.

A maximális maradványnedvesség egy 4-6 hetes normál lefolyású kiszáradás után, nem fűtött felületek esetében (az esztrichvastagság és az építkezés körülményeitől függően):

≤ **3,2 %** mindenfél burkolat esetében:

PVC, Linoleum, gumi, parketta, laminált padló, járólapp/terméskő, padlószőnyeg

Nem szerencsés építkezési körülmények az alacsony hőmérséklet, magas páratartalom, a víz és cement nem megfelelő arányértéke, túl vastag rétegek, ezek késleltetik a kiszáradást.

Ezek a befolyásoló tényezők kívül esnek az esztrichgyártó felelősségi körén. A burkolás előtt mindenképpen mérni kell egy maradványnedvességet (CM-géppel) – a mérés a burkoló kötelessége.



A PROFIL Zementfließestrichet CT-C20-F4 (E225) **IBO-tanúsítvány** –nyal tüntették ki és ökológiai építőanyagokhoz sorolták. A lakóépületek energia-igazolvány kiadásánál plusz pontot jelent ezen termék használata.

Hulladékkezelés: Isd. Biztonságtechnikai adatlap

Minőségbiztosítás: Saját gyártásközi termékellenőrzés.

Szállítási forma: Siló silókeverő pumpával (SMP-FE 100)

Biztonsági adatok: Isd. Biztonságtechnikai adatlap