

MŰSZAKI ADATLAP

PROFIBETON C20,C30,C40

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:	Gyári körülmények között előállított cementtartalmú szárazbeton, amelyhez használatakor csak vizet kell keverni																				
Anyagösszetétel:	Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.																				
Alkalmazási terület:	A termékek alkalmasak önálló aljzatok, beton felületek készítésére kötött, csúszó - és úsztatott esztrich formájában. Használható hőszigetelő könnyűbetonok teherelosztó fedőrétegeként; padlófűtések csőrendszerének beágyazására, valamint egyenetlen betonfelületek kiegyenlítésére is. Feszültségek, repedések keletkezése nélkül köt; víz-, időjárás-, és fagyálló. Három változatban kerül forgalomba: C20 , C30 , és C40 szilárdsággal.																				
Műszaki adatok:	<table><thead><tr><th></th><th>C20</th><th>C30</th><th>C40</th></tr></thead><tbody><tr><td>• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm²)</td><td>20,0</td><td>30,0</td><td>40,0</td></tr><tr><td>• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm²)</td><td>6,0</td><td>6,0</td><td>6,0</td></tr><tr><td>• Maximális szemcse nagyság:</td><td colspan="3">4 mm</td></tr><tr><td>• Keverővíz mennyisége:</td><td colspan="3">kb. 2,5-3,0 liter/zsák</td></tr></tbody></table>		C20	C30	C40	• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm ²)	20,0	30,0	40,0	• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm ²)	6,0	6,0	6,0	• Maximális szemcse nagyság:	4 mm			• Keverővíz mennyisége:	kb. 2,5-3,0 liter/zsák		
	C20	C30	C40																		
• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm ²)	20,0	30,0	40,0																		
• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm ²)	6,0	6,0	6,0																		
• Maximális szemcse nagyság:	4 mm																				
• Keverővíz mennyisége:	kb. 2,5-3,0 liter/zsák																				
Anyagszükséglet:	20 kg/m ² /cm																				
Csomagolás:	25 kg-os papírzsákban																				
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.																				
Felhasználási útmutató:	<p>A gyárilag előkevert esztrichbetont 3–4 l/zsák mennyiségű vízzel keverjük össze földnedves konzisztenciájú homogén anyaggá. A keverés történhet betonkeverő géppel, vagy horizontális folyamatos keverő géppel (pl. PFT HM-sorozat); kis mennyiség esetén kézi erővel vagy keverőszáras géppel. A bekevert megfelelő mennyiségű esztrichbetont az alapfelületre kell teríteni, egyenes léccel elhúzni, tömöríteni és simítani (kézi erővel esztrich-simítóval, vagy géppel: szárnyas simítóval).</p> <p>Ha az esztrichbetont meglévő aljzatra hordjuk fel („kontakt” esztrichet készítenk), a fogadó felületnek szilárdnak, por és szennyeződésmentesnek kell lennie. A felületet mechanikus úton (golyószórással) meg kell tisztítani, a kis szilárdságú felszíni réteget, cementtejet el kell távolítani. Az aljzatot a felhordás előtti napon Kvarc Univerzális alapozóval kell alapozni, majd közvetlenül az esztrich terítése előtt javasoljuk tapadóhid alkalmazását: Kvarc Betonjavító habarcsból készített tejföl sűrűségű pépet kell seprű segítségével egyenletesen szétteríteni, és az így előkészített alapra kell azonnal elteríteni a földnedves állagú esztrichbetont. Ez esetben a rétegvastagság 30-60 mm közötti lehet.</p> <p>Amennyiben a meglévő felület alapos tisztítása akadályba ütközik, és a kívánatos rétegvastagság 50-80 mm közötti, készíthetünk „csúszó” esztrichet. Ez esetben gyűrődésmentes fóliaterítés után kerülhet elterítésre az esztrichbeton. Elválasztó rétegeként fólia helyett használható impregnált papír is.</p> <p>Ha „úsztatott” esztrich készül (hőszigetelő rétegre kerül felhordásra): ugyancsak elválasztó fóliaréteget kell alkalmazni. Ez esetben is 50-80 mm az ideális rétegvastagság.</p>																				

Padlófűtés esetén a csőrendszer feletti réteg min. 45 mm vastagságú legyen. A falak mentén, pillérek körül és az átmenő csővezetékekre dilatációs szalagot kell elhelyezni, amelynek vastagsága min. 5 mm, de padlófűtés esetén- és kültérben 10 mm legyen. Az egyes helyiségek geometriai viszonyainak függvényében és az igénybevétel ismeretében kell a dilatációképzést megtervezni és kialakítani; általánosságban törekedve a 20-25 m² legnagyobb egybefüggő, közel négyzetes alakú dilatációs mezők kialakítására, amelyek legnagyobb átlóhosszúsága a 8 métert ne haladja meg.

A megszilárdult és kiszáradt felület hideg- vagy melegburkolattal látható el; igény esetén epoxi padlóbevonattal is ellátható: 7-10 nap múlva ragasztható, burkolható, de hézagmentes burkolat készítése esetén figyelembe kell venni, hogy a teljes kiszáradáshoz a rétegvastagság- és a klimatikus viszonyok függvényében hosszabb időre van szükség: általánosságban 1 hét/cm száradási idővel kell számolni.

Fontos tudnivalók:

A bekevert anyagot 2 órán belül fel kell használni. A frissen bedolgozott esztrichbetont óvni kell a gyors kiszáradástól! Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult esztrichet a gyors kiszáradástól. Az anyagot kötési idő alatt fagy nem érheti!

Feldolgozási hőmérséklet:

+5 és +25 °C között (felület, levegő, víz- és anyag egyaránt).

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.