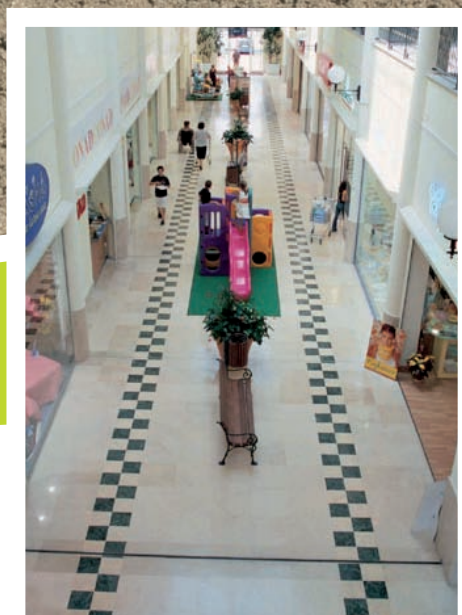


# timer-2

02/05 158



## TIMER-2

Gyorsan száradó, beltérben alkalmazható zsugorodásmentesített hidraulikus kötőanyag parketta és természetes kő burkolatokhoz

## aljzat előkészítők

**TECHNOKOLLA**





Betonkeverő/  
Nyomószivattyú



5 - 35°C



Terítő



20 perc



10 cm



# timer-2



## FŐ TULAJDONSÁGOK

Zsugorodásmentes  
Gyors száradás  
Gyors kötés  
Optimális simítás

## JELLEG

Finom szürke por

## ELTARTHATÓSÁG

12 hónapig száraz helyen

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Úszó- vagy megerősített aljzatok kialakításához, 3-10 cm vastagságban, gyorsan száradó és zsugorodásmentesített, megfelelő 4 óra letelte után bármilyen típusú és méretű kerámia, természetes kő ragasztásához, 24 óra eltelte után műgyanta alapú burkolóanyagok vagy fa ragasztott vagy hagyományos burkolásához (szegezett)
- Süllyesztett fűtőszálakkal fűtött aljzat kialakításához. A TIMER-2 használatakor nem szükséges folyékony adalékanyag bekeverése

## TERMÉKÖSSZETÉTEL

A TIMER-2 elsősorban nagy teherbírású hidraulikus kötőanyagokból és speciális adalékanyagokból áll. További információkért kérje a biztonsági adalapot műszaki irodánktól.

## ALKALMAZÁS

Megerősített vagy úsztatott aljzatoknál alkalmazható, elválasztó réteg használatával, mint PVC fóliák (további részleteket lásd a bevezetőben).

## KEVERÉK ELKÉSZÍTÉSE

A TIMER-2 keverje ki 0-8 mm átmérőjű tiszta inerttel. Kerámia burkolatnál az átmérő 0 és 5-6 mm között kell legyen. A kötőanyag mennyisége az alkalmazandó burkolóanyag típusától függ. Kerámia vagy természetes kő burkolat esetén 350 Kg/m<sup>3</sup>, rugalmas burkolatoknál 400 Kg/m<sup>3</sup> inert alkalmazása szükséges (lásd a táblázatot). A keverék elkészíthető normál betonkeverővel vagy Turbosol típusú körkörös keverőszerű keverővel. A víz adagolás oly módon történjen, hogy a keverék plasztikus jól megmunkálható legyen.

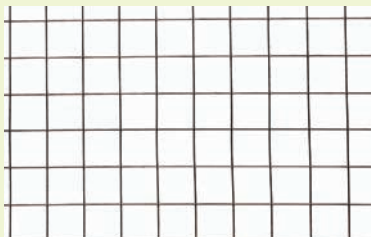
## aljzat előkészítők





## TKR 165

Szálerősítés FS-18



## TKW 901

Fém háló

Megj.: Az FS-18 szálerősítést helyettesítheti a fém háló, ha az aljzat nincs kitéve hajlításoknak, mint emelt padlók kialakítások esetében. FS-18 szálerősítés és fém háló együttes alkalmazáskor nagy mértékben csökken a beton repedezettsége.

## FELHORDÁS

A helység teljes területén és az esetleges oszlopok körül rugalmas anyagot szükséges lefektetni hogy a szigetelőréteg önállóan mozoghasson. A felhordás ugyanúgy történik, mint a normál cement esztrich esetében, szalagszerűen, ami majd az esztrich teljes felületének a kidolgozásához szükséges. Ajánlott nem a teljes felületet rögtön kialakítani, hiszen a TIMER-2 gyorsan köt, így gyorsabban megkötné, minthogy a simítás elvégezhető lehet és a egytestű anyag habarcsmentesítésre lenne szükség (lásd vasaltbeton hbarcs készítése). A simítást a felhordás után rögtön vagy 30 percen belül meg kell kezdeni. E művelet ideje alatt lehetőség van az esztrich nedvesítésére egyszerűsítendő és gyorsítandó a munkát ecsettel szórva, legfőképpen, ha acéllemezes gép alkalmazása történik. Ha a munkát több mint egy órára szükséges megszakítani, akkor a megereszkedett anyagba 3-4 mm átmérőjű fém korongokat kell elhelyezni, kb. 10 cm-es távolságokban, ami majd lehetővé teszi, hogy később az anyag egyként viselkedjen.

### AJÁNLOTT KEVERÉSI ARÁNYOK

Timer-2	350-400 Kg	20 Kg
Inert 0 - 8 mm	1 m <sup>3</sup>	100-85 Kg
Víz *	160-180 liter	9 liter

\* A feltüntetett adagolás száraz inertre vonatkozik, nagyban változhat a homok nedvességtartalmától

### ANYAGIGÉNY

Az ajánlott arányokban, 3,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup> minden cm aljzatvastagsághoz

### FIGYELMEZTETÉSEK ÉS AJÁNLÁSOK

- alkalmazzon tiszta, ajánlott szemcseméretű, nem porózus inertet
- parketta burkolás esetében alkalmazzon párazáró réteget az esztrich felhordása előtt
- ne alkalmazza az anyagot 5° C alatt vagy 30° C felett
- parketta burkolás előtt ellenőrizze karbid higrométerrel, hogy a nedvességtartalom ≤ 2%
- parketta burkolásához alkalmazzon poliuretán ragasztót (pl. WD-900)
- ne használja a már nehezen simítható kikevert anyagot, keverjen újat
- ne adjon más kötőanyagot a termékhez (cement, mész, gipsz stb.)
- kerámiaburkolat kialakítása - legfeljebb ha az 24 órán belül történik - legalább 3-4 mm-es fugával kell történnjen
- ne alkalmazza kültéren

aljzat előkészítők



# timer-2

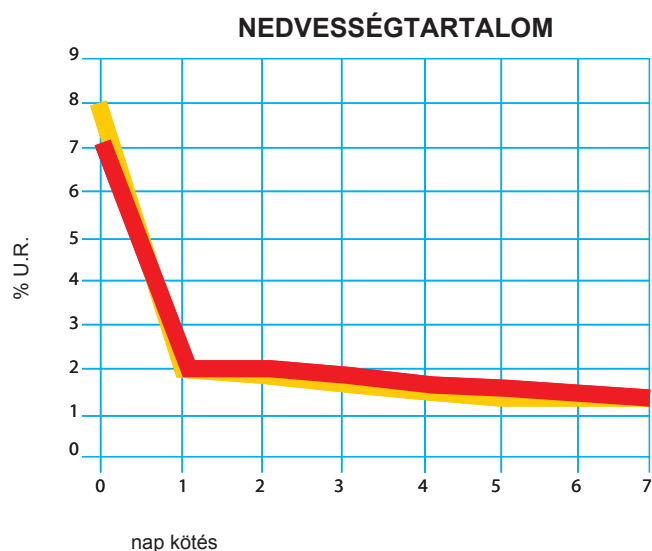
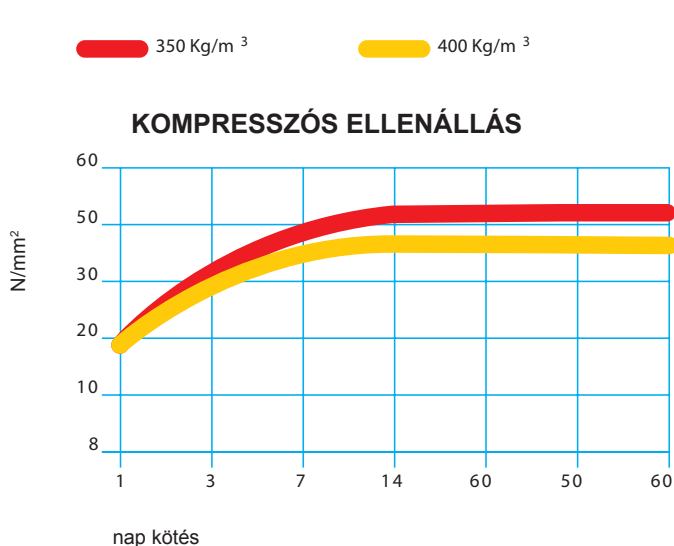
MŰSZAKI ADATOK	ÉRTÉK	SZABVÁNY
Felhasználhatóság	*20 perc	
Járhatóság	*2-3 óra	
Várakozási idő természetes kő vagy kerámia burkolás előtt	‡4 óra	
Várakozási idő parketta burkolása előtt	*24-48 óra	
Kompressziós ellenállás 24 óra után	°≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Kompressziós ellenállás 28 nap után	°≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Hajlításierősség 24 óra után	°≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Hajlításierősség 28 nap után	°≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2

\* Ezek az időintervallumok 23°C és 50% páratartalom mellett értendők.

° Ezek az időintervallumok ≤ 5 cm vastagságú esztrich, 23°C és 50% páratartalom, ≥ 2 m/sec. légmozgás mellett értendők

§ 250 kg/m<sup>3</sup> adagolás mellett.

‡ különösen nedvszívó természetes kövek és márványok esetén 7 nap a várakozási idő



## ANYAGKIÍRÁS

Az aljzatbeton kialakítása olyan kötőanyaggal kell, hogy történjen, amely biztosítja: a köbméterenkénti 400 kg homok használatával, 24 óra után ≥ 25 N/mm<sup>2</sup>, nyomószilárdságot, mint a TIMER-2 a TECHNOKOLLA-tól.

A kerámia burkolhatósága 4 óra, a parketté 24 óra a felhordás után.

**A Technokolla ajánlja áttekinteni a "tájékoztató megjegyzéseket", amelyek kiegészítik a jelen leírásban szereplőket.**  
A dokumentum letölthető pdf formátumban.

Jelen műszaki leírásban illetve munkatársaink szóbeli vagy írásbeli közléseiben szereplő műszaki-alkalmazási tanácsok ügyfeleinket szolgálják, aktuálisan legjobb tudásunkat tükrözik. Tekintve, hogy közvetlenül nem áll módunkban a kivitelezésben részt venni és azt elvégezni jelen, információk nem kötelező érvényűek, sem jogilag sem más módon harmadik személy számára sem. Ezen információk nem mentesítik a végfelhasználót azon felelőssége alól, hogy kipróbálja a termékeket annak megállapítása érdekében, hogy azok alkalmasak e a rendeltetés szerű használatra. Javasoljuk tehát ügyfeleink/ felhasználóink számára, hogy végezzék el a szükséges előzetes próbákat a Technokolla termékek alkalmazhatóságának megállapítására. A felhasználó köteles ellenőrizni, hogy jelen műszaki leírást nem váltotta fel egy újabb kiadás. Termékeink alkalmazása előtt ajánljuk, hogy töltsse le a [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) oldalról a legfrissebb műszaki leírást.