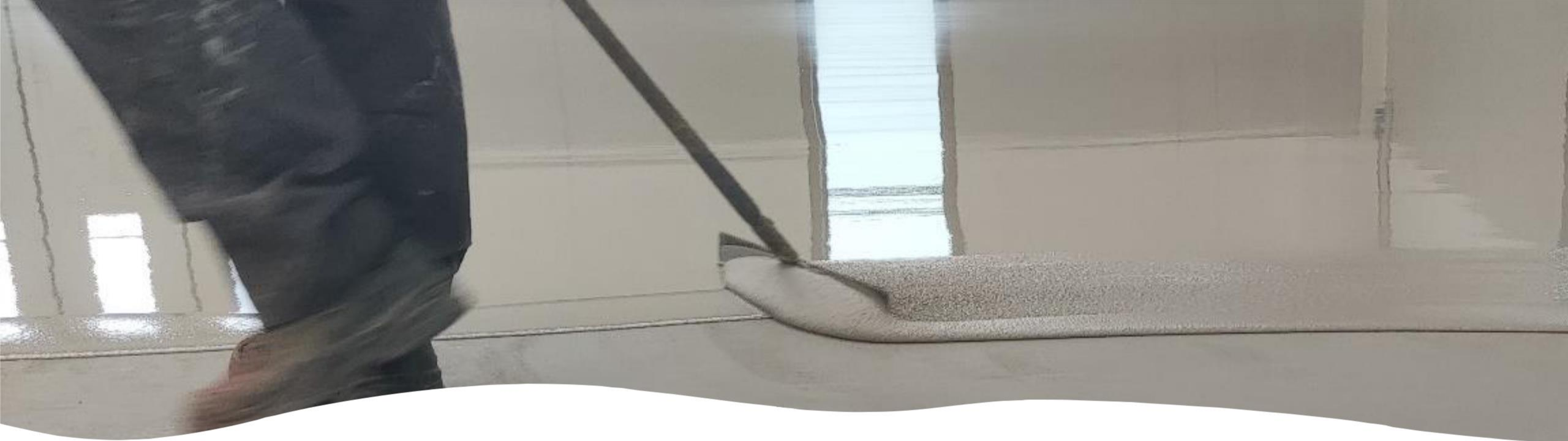




Mapecfloor CPU+

“+” mint Kvantum ugrás

resinflooring@mapei.it - Jan 2023



Mapefloor CPU+

Mi ez?

Mit jelent a Mapefloor CPU+ és mi az?

- **A Mapefloor** a Mapei márkája a műgyantapadlók számára.
- **CPU+** egy rövidítés a **CementPoliUretán**-ra.
- A Mapefloor CPU+ egy olyan poliuretán cement termék- és rendszerfamilád, amelyet elsősorban az élelmiszeripar és italgyártás, a vegyipar és a gyógyszeripar padlóinak bevonására terveztek:
 - nem szennyezi az élelmiszereket;
 - könnyen fertőtleníthető;
 - antimikrobiális hatás;
 - különböző csúszásállóság;
 - tartósság;
 - ellenáll a mechanikai terheléseknek, vegyszereknek és hőszokknak;
 - minimális üzemszünet a telepítéshez.



Maefloor CPU+ Mi ez?

Hogyan készült a Maefloor CPU+?

Ez egy termékcsalád és rendszer, szagtalan, képzett szakkivitelezők által simítóval felhordott, 3-12 mm-es vastagságú padlóbevonat.

A **Maefloor CPU+** megkötése után egyé válik a beton aljzattal, ami ez utóbbinak olyan egyedi tulajdonságokat kölcsönöz, amelyek tökéletesen megfelelnek az élelmiszer- és italgyártás, a vegyipar és a gyógyszeripar igényeinek, mint például:

- Gyors üzembe helyezés (minimális állásidő));
- Higiénia;
- Nem szennyezi az élelmiszereket;
- Biztonságos;
- Levegőminőség;
- Tartósság;
- Jó hírnév.



Mapecfloor CPU+

Például hová?

Élelmiszer- & Italgyártás	Vegyipar	Gyógyszeripar	Egyéb
▪ Italgyártás és palackozó terület; ▪ Cukrászat (kekszek, édességek, csokoládé, nugát) és tartósított élelmiszerek (lekvár, paradicsompüré, szósok); ▪ Malomipari és tésztaágazat; ▪ Tejüzemek, olajmalmok, ecetgyárak; ▪ Vágóhidak, húsfeldolgozó területek, baromfi, hal, rákfélék és kagyló ▪ Növény olaj és állati zsír feldolgozás; ▪ Készételek gyártása; ▪ Kávé, cukor, kakaó, csokoládé feldolgozás; ▪ Borászatok és sörözők; ▪ Gyümölcs és zöldség feldolgozás; ▪ Állateledel gyártás; ▪ Kereskedelmi és ipari konyhák; ▪ Fagyasztókamrák; ▪ Raktárak.	▪ Gyártóüzemek; ▪ Laboratóriumok; ▪ Cserzőipar; ▪ Másodlagos védelem a vegyszerek ellen; ▪ Vegyi nyers- anyagok rakodó területe; ▪ Raktárak.	▪ Gyártóüzemek; ▪ Laboratóriumok; ▪ Másodlagos védelem a vegyszerek ellen; ▪ Vegyi nyers- anyagok rakodó területe; ▪ Raktárak.	▪ Repülőgép hangárok; ▪ Mezőgazdasági hulladékok elkülönítése biogáz üzemekben; ▪ Városi vegyi anyagok másodlagos elszigetelése szennyezett vizet kezelő üzemekben; ▪ Logisztikai és gyártó terület bármely iparban.



Mapefloor CPU+ Nevek?

Elárulhatunk valamit a Mapefloor CPU+ termékekről?

- **Mapefloor CPU+/MF** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), önterülő;
- **Mapefloor CPU+/NZ** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), simítóval felhordható;
- **Mapefloor CPU+/RT** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), simítóval felhordható;
- **Mapefloor CPU+/HD** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), simítóval felhordható;
- **Mapefloor CPU+/TC** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), simítóval és hengerrel felhordható;
- **Mapefloor CPU+/Cove** (4k, 3 + Mapecolor CPU+) simítóval felhordható holkerre és falakra.

- **Mapefloor CPU+/Primer** (3k), hengerrel és lehúzóval felhordható;
- **Mapefloor CPU+/UD** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), simítóval felhordható;
- **Mapefloor CPU+/SR** (4k, 3 + Mapecolor CPU+), simítóval felhordható.

Új
Termékek



Mapecfloor CPU+

Mi az újdonság?

- A tervezési fázisban az Ügyfél nézőpontja került a projekt középpontjába;
- **Ügyfelek** (mind Belső, mind Külső);
 - **Belső:** Gyártás, Logisztika, Értékesítés és Ügyfélszolgálat;
 - **Külső:** főként Kivitelezők
- A dolgok minél egyszerűbbé tétele és a bonyolultság minimalizálása (Lean megközelítés);
- Az egyszerűség megszerzése összetett folyamat.

A Lean Gondolkodás vagy agilis gondolkodás egy olyan munkamódszer, amelynek célja, hogy az emberek közreműködésével csökkentse a folyamatok pazarlását és hatékonyságának hiányosságait.

A Mapecfloor CPU+ jelentése:

- **Egyszerűbb** gyártási folyamat;
- **Egyszerűbb** gyártási lánc és logisztikai folyamatok (mind Cégünk, mind Ügyfeleink számára);
- **Biztonságosabb** munkaterület menedzsment.





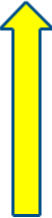
Mapecolor CPU+ Mi az újdonság?

- **A** komponens (1 kód), **B** komponens (1 kód), egy A és egy B minden termékhez
- **Mapecolor CPU+** különböző színekben elérhető: szürke, bézs, vörös, zöld, okkersárga, kék és narancs.
különböző színű, de minden termékre közös
- **CSAK** a **C** komponens a változó rész;
- **Minimális** cikkszámok kezelése és a legjobb modularitás koncepciója;
- **Maximális** biztonsági szint a következők tekintetében:
 - emelősúly a raktárban az egyes alkatrészek kezeléséhez;
 - a teljes kevert termék kezelése és mozgatása a vödörben a keverőállomástól a bedolgozás helyszínéig;
- Alapvetően a **Mapecolor CPU+ Line** egy intelligens rendszer, ahol néhány komponens kombinációjával termékeket hozhatunk létre, és különböző termékek kombinációjával rendszereket is létrehozhatunk.



Mapefloor CPU+

Mi az újdonság?

Komponens	Csomagolás	Mapefloor CPU+/ MF NZ RT HD UD SR Cove Primer TC								
		MF	NZ	RT	HD	UD	SR	Cove	Primer	TC
A	kanna	2	2	2	2	2	2	2	2	2
B	kanna	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
C	zsák 	20	17	18.5	20.5	19	19	25	2,5	2,5
Mapecolor CPU+	tasak	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23		0,23
Kit	A+B+C								6,66	
	A + B + C + Mapecolor CPU+		21,39	22,89	24,89	23,39	23,39	29,39		6,89
	2A + 2B + C + 2 Mapecolor CPU+ 28,78									



Mapecolor CPU+

Mi az újdonság a biztonság területén?

- Összesen kevesebb, mint **20 cikkszám** (1 A, 1 B, néhány Mapecolor CPU+ és 9 C komponens) **9 terméket** kaphat **számos különböző színben**;
- **Minden komponens tömege ≤ 25 kg**;
- A legtöbb **szett tömege ≤ 25 kg**;
- csak két kivétel: **MF** és **COVE**;
- **Teljes** poliuretán cement termékválaszték (Like a Like megközelítés)
- Figyelemre méltó kvantumugrás a komplexitás általános kezelésében, számos más pozitív mellékhatással, mint például:
 - könnyebb és megbízhatóbb keverési fázis;
 - a keverékben lévő csomók kockázatának csökkentése;
 - biztonságosabb munkahelyi/raktári menedzsment, hogy csak néhányat említsünk ezek közül (alacsonyabb sérülésveszély).





Mapecolor CPU+

Mi az újdonság a színekben?

A Mapecolor CPU+ különböző színekben elérhető

- Szürke
- Bézs
- Vörös  Élénkebb és intenzívebb, mint a CPU A új
- Zöld  zsálya CPU-tól az intenzívebb zöldig új
- Okker
- Kék
- Narancs új



Mapecolor CPU+

Mi az újdonság a termékkínálatban?

- Összesen kevesebb mint 20 cikkszám (1 A, 1 B, néhány **Mapecolor CPU+** és 9 C komponens)
9 különböző színű termék, plusz 4 kvarc töltőanyag;
- Vastagság 3 - 12 mm-ig;
- Teljes CPU Primer **Mapecolor CPU+/Primer**; **új**
- Összesen 24 teljes CPU-kombináció lehetséges;
 - 3 MF;
 - 2 NZ;
 - 2 RT;
 - 3 HD;
 - **3 UD; új**
 - **3 SR; új**
 - **2 különböző vastagság és 4 féle csúszásmentességi foka DP rendszerre új**
- Nem feledkezve meg a COVE-ről és a TC-ről sem.

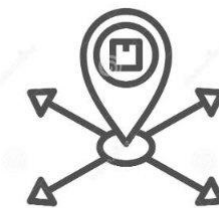
Mapefloor CPU+

Mi van a rendszerekben (jelzésértékű)?



Termékek és vastagság		Mapefloor CPU+ termékek és anyagfogyás, kg/m ²						Mapefloor System CPU+ és anyagfogyás, kg/m ²			
		MF	NZ	RT	HD	UD	SR	DP1	DP2	DP3	DP4
Mapefloor CPU+/ Primer		0.3-0.4	0.3 – 0.4 (Optional)								
Mapefloor CPU+/MF	3 mm	5.5									
	4 mm	7						7	7	7	7
	6 mm	10						10	10	10	10
Mapefloor CPU+/HD	6 mm				12						
	9 mm				18						
	12 mm				24						
Mapefloor CPU+/UD	6 mm					12					
	9 mm					18					
	12 mm					24					
Mapefloor CPU+/SR	6 mm						12				
	9 mm						18				
	12 mm						24				
Mapefloor CPU+/RT	6 mm			12							
	9 mm			18							
Mapefloor CPU+/NZ	4 mm		8								
	6 mm		12								
Quartz 0.5								4-5			
Quartz 0.9									4-5		
Quartz 1.2										4-5	
Quartz homok 1.2-2 mm											4-5
Mapefloor CPU+/TC								0.3-0.4	0.4-0.5	0.7-0.8	1-1.2

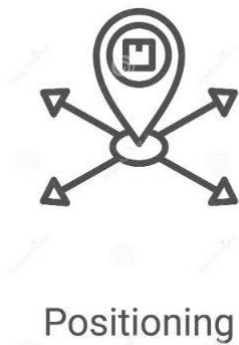
Mapefloor CPU+ Pozicionálás "Egy pillantásra"



Positioning

- A pozicionálásnak legalább az alábbi kulcsfontosságú követelményeken kell alapulnia:
 - **Hősokk;**
 - **Csúszásmentesség.**



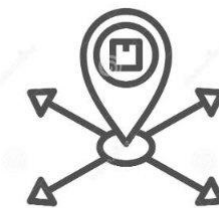


Mapefloor CPU+ Pozicionálás "Egy pillantásra" a hőállóság alapján

- A vastagság a **hőszokkok és a tisztítási hőmérséklet-ellenállás** alapján határozható meg;
- **Mapefloor CPU+** ellenáll a hőszokkoknak -40° C-tól legfeljebb +130° C a vastagságtól függően.

Ellenállás hőszokkoknak				
Mapefloor CPU+, mm	Legalacsonyabb hőmérséklet, °C		Legmagasabb hőmérséklet, °C	
3	-10	Fagyasztó kamrák	+60	Forró folyadékok kiömlése
4	-15 / -20	Fagyasztó kamrák	+70	Forró folyadékok kiömlése
6	-25	Fagyasztó kamrák	+80	Forró folyadékok kiömlése
9	-40	Fagyasztó kamrák	+120	Forró folyadékok kiömlése és gőztisztítás
12	-40	Fagyasztó kamrák	+130	Forró folyadékok kiömlése és gőztisztítás

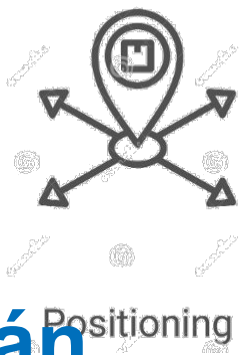
Mapefloor CPU+ Pozicionálás "Egy pillantásra" a hőállóság alapján



Positioning

- Általában az élelmiszer-előállító területeken, tisztítási eljárásokhoz;
 - **lúgos mosószereket** használnak (maximum 5% marónátron 90°C-ig);
 - valamint **hígított savakat** (salétromsav, kénsav, foszforsav);
 - **alacsony töménységű perecetsav, nátrium-hipoklorit és hidrogén-peroxid;**
 - **80 - 90°C fokos forró vizet** is használnak.
- A vegyszerek és a magas hőmérséklet ezen kombinációja nem igazán jelent problémát a Mapefloor CPU+ padlóknak, ahogy az az adott vegyszerállósági táblázatban is szerepel.



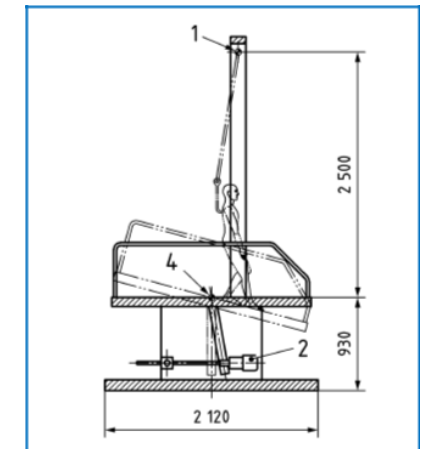
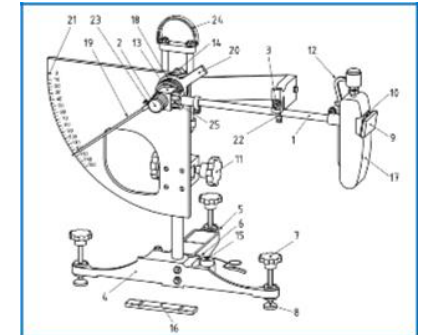


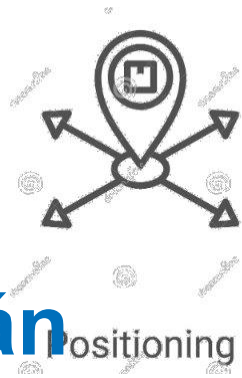
Mapecfloor CPU+

Pozicionálás "Egy pillantásra"

a biztonság által megkövetelt Csúszásállóság alapján

- Az élelmiszer- és italiparban a **csúszásmentességre** vonatkozó fő szabványok a következők lehetnek:
- Az MSZ EN 1504/2 3 osztályt határoz meg az EN 13036/4 vizsgálati módszer alapján (ismert ingavizsgálatként is):
 - I.osztály ≥ 40 (Nedves beltéri felületek)
 - II.osztály ≥ 40 (Száras beltéri felületek)
 - III.osztály ≥ 55 (Nedves kültéri felületek)
- A DIN 51130 (a közelmúltban az EN 16165 és a DIN 51133 által frissített), más néven német rámpateszt, meghatározza az R9, R10, R11, R12, R13 osztályokat;
- A vizsgálati módszerektől függetlenül a padló érdességének néhány alapvető kategóriája meghatározható (végső soron minden módszer korrelál egymással):
 - **Nagyon sima**
 - **Sima**
 - **Mérsékelten durva**
 - **Durva**
 - **Rendkívül durva**



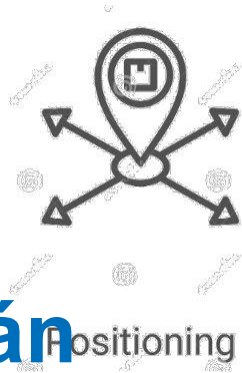


Mapecfloor CPU+

Pozicionálás "Egy pillantásra"

a biztonság által megkövetelt Csúszásállóság alapján

Érdesség foka	Tipikus alkalmazás (a német specifikációkból)
Nagyon sima	▪ Éttermek és étkezdék ▪ Üzletek, klinikák, kórházak, iskolák
Sima	▪ Közös mosdók és zuhanyzók ▪ Kis konyhák éttermek számára ▪ Garázsok és alagsorok
Mérsékleten durva	▪ Élelmiszerek gyártása ▪ Közepes méretű konyhák vendéglátóipari létesítmények számára ▪ Erősen víz- és iszapterhelt munkakörnyezetek ▪ Laboratóriumok, mosodák, hangárok
Durva	▪ Zsírokban gazdag élelmiszerek, pl. tejtermékek és származékok előállítása, olajok és pácolt húsok ▪ Nagy konyhák vendéglátóipari létesítmények számára ▪ Csúszós anyagokat használó ipari részlegek ▪ Autóparkolók
Rendkívül durva	▪ Nagy mennyiségű zsírt tartalmazó élelmiszer-feldolgozás



Mapecfloor CPU+ Pozicionálás "Egy pillantásra" a biztonság által megkövetelt Csúszásállóság alapján

Mapecfloor CPU+ a termék és a rendszer a durvaság szerint is osztályozható;



Érdesség foka	Mapecfloor CPU+/ termékek						Mapecfloor CPU+ System			
	MF	NZ	RT	HD	UD	SR	DP1	DP2	DP3	DP4
Nagyon sima										
Sima	X									
Mérsékelten durva		X	X		X		X	X		
Durva				X					X	
Rendkívül durva						X				X

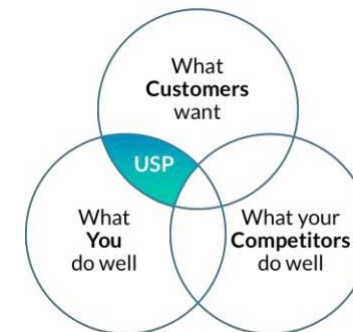
Mapefloor CPU+: Egyedi értékesítési javaslat

A következő előadásokon a Mapefloor CPU+ termékcsalád USP-jének mélyreható bemutatásával fogunk szembesülni.

- **Higiénia;**
- **Biztonság;**
- **Vegyi ellenálló képesség;**
- **Hősokkal szembeni ellenállás;**
- **EN harmonizált szabványok és CE jelölés;**
- **Gyorsan megköt;**
- **Termékválaszték**
- **Lean folyamat;**
- **Márkatudatosság;**
- **Fenntarthatóság.**

“Az USP egy marketingfogalom, amely egy tárgy vagy szolgáltatás bármely olyan tényezőjére vagy szempontjára utal, amely megkülönbözteti azt a versenytársaktól, és kiemeli annak egyedi előnyeit az ügyfelek számára.”

Az USP válaszol a kérdésre "miben jobb a mi termékünk, mint a versenytársainké?"



A fenti pontok mindegyikét külön-külön előadásokban részletezzük.

85
years
1937-2022

