TEMAFLOOR P300

TERMÉKTÍPUS

Kétkomponensű, oldószermentes epoxi bevonat.

A TERMÉK KIEMELT TULAJDONSÁGAI ÉS JAVASOLT FEL-HASZNÁLÁSI TERÜLETE

* Kitűnő kopásállósággal rendelkezik.
* Ellenáll a víznek, olajoknak, vegyszereknek és oxidáló savak, lúgok és sóoldatok a gyenge oldatának. Az oxidáló savakkal és a fehérítő oldatokkal szemben csak időszakosan és kevésbé ellenálló. Részletes vegyi ellenálló képességét külön táblázat ismerteti.
* Ellenáll +70°C-os száraz hőnek és +60°C-os bemerítésnek. Hirtelen, nagy vagy ismételt hőmérsékletingadozással szemben nem ellenálló.
* Önterülő burkolóanyag.
* A TEMAFLOOR FLEX edző rugalmassá teszi a bevonatot, így jobban ellenáll a beton mozgásának és repedésének.
* RAL EFFECT metálszínű árnyalatokban is elérhető.
* Ipari üzemekben, raktárokban és szerelőműhelyekben, valamint nagy vegyi és mechanikai terhelésnek kitett régi és új betonpadlók burkolására ajánlott, mint pl. gépgyártás üzemcsarnokai, papírgyárak géptermei, folyosói.

MŰSZAKI ADATOK

Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban

kb. 100%

Sűrűség

1,4 kg/liter (keverék)

Keverési arány

Bázis	4 térfogatrész	Temafloor P300
Edző	1 térfogatrész	008 4514
vagy		
Bázis	2 térfogatrész	Temafloor P300
FLEX edző	1 térfogatrész	930 5002

Fazékidő (+23°C)

20-30 perc a felületen, kb. 15 perc keverőedényben

Anyagszükséglet

Átlagos anyagszükséglet betonpadlókon:
0,3 mm szárazréteg-vastagság esetén: 3 m^2/liter
0,5 mm szárazréteg-vastagság esetén: 2 m^2/liter
A gyakorlati kiadósság függ a burkolni kívánt felület porozitásától, alakjától és felületi érdességétől, valamint a felhordási technológiától.

Száradási idők (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett)

Porszáraz (után	6 óra
Könnyű terhelhetőség (után)	16 óra
Teljes kikeményedés (után)	7 nap

Alacsonyabb hőmérséklet esetén a száradás hosszabb időt vehet igénybe.
TEMAFLOOR FLEX edző használatakor a kikeményedési idő némileg hosszabb, mint a standard edző használatánál.

Fényességi fokozat

Magasfényű

Színek

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA és SYMPHONY színkártyák színei. Temaspeed Premium színezőrendszerben színezhető. Metálárnyalatokban is elérhető.

Hígítás

Ne hígítsa a Temafloor P300 epoxi bevonatot.

Festőszerszámok tisztítása

A szerszámokat tisztítsa 1029-es, illetve 1031-es jelzőszámú hígítóval.

Tűzreakció

B_{FL}-s1, az EN 13501-1 szabvány alapján.

Kiszerelések

3 l; 10 l; 20 l; 200 l

TEMAFLOOR P300

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Felhordási körülmények

A beton relatív nedvességtartalma ne haladja meg a 97 %-ot. A festés és a festék száradása alatt a felület, a levegő és a festék hőmérséklete legyen +15ºC felett. A levegő relatív páratartalma ne haladja meg a 80%-ot.

Figyelem! A bevonat természetes tendenciát mutat a krétásodás, vagy egyenetlen elszíneződés és sárgulás irányában. Színnel kapcsolatos magas elvárások esetén javasolt poliuretán fedőbevonat alkalmazása.

Felület előkészítése

Új beton
Távolítson el minden cementtejet, laza, málló részt a beton padlóról porcsiszolással, acélszemcsés szórással vagy savmaratással. Az adott helyiséghez legalkalmasabb tisztítási módszert kell választani. Csiszolást követően a port távolítsa el porszívóval. Savmaratáshoz használjon hígított sósavat (1 rész tömény sósav 4 rész víz), majd öblítse le alaposan a felületet bő vízzel, és hagyja jól megszáradni.

Régi beton
Távolítson el a felületről minden olajat, zsírt, vegyszereket, morzsálódó vagy szennyező anyagot MAALIPESU tisztítószer használatával. Távolítsa el csiszolással vagy szemcsesugaras tisztítással a régi, fellazult festékréteget. Tisztítsa ki a mélyedéseket és repedéseket. Távolítsa el a felületről a leváló részeket és a port.

Cementkötésű habarcs használata esetén ellenőrizze a termék kompatibilitását a kiegyenlítő habarccsal.

Komponensek összekeverése

Használat előtt keverje fel alaposan külön-külön a bázisfestéket is meg az edzőt is. Ezt követően keverje össze alaposan a két komponenst (kb. 2 percig). Használjon alacsony sebességű gépi keverő-berendezést a keveréshez. Amennyiben nem elégséges hosszúságú a keverés vagy a keverési arány nem megfelelő, úgy a festett felület száradása egyenetlen lesz, legyengítve ezzel a bevonat tulajdonságait és veszélyeztetve a felhordás sikerét.

Alapozás

Alapozáshoz használjon 20-50%-ban 1029-es (vagy 1031-es) jelzőszámú hígítóval hígított TEMAFLOOR 200 vagy 400 epoxi lakkot. Öntse a lakk keveréket a padlóra, és terítse szét a padlón elegendő mennyiségben a felület teljes impregnálásához. Amennyiben nem porózus felületet szeretne kapni, ismételje meg az alapozást. Amennyiben a felület az alapozást követően porózus maradt, akkor ez lyukakat és buborékokat eredményezhet a masszán vagy a bevonaton. A második felületkezelést 2 óra elteltével „nedves-a-nedvesre” eljárással ismételhetjük meg.

Tapasztás

Tapassza ki a réseket, repedéseket COLOFILL epoxi töltőanyaggal vagy hígítatlan TEMAFLOOR 200 epoxi lakk vagy TEMAFLOOR P 300 epoxi bevonat, valamint száraz, tiszta homok keverékével. Keverési arány pl. 1 térfogatrész epoxi keverék és 1-2 térfogatrész 0,1 – 0,6 mm szemcseméretű homok. Csiszolja le a kitöltött részeket a padló szintjével megegyezőre.

Figyelem! Betonpadlók esetén tapasztás előtt minden esetben javasolt alapozni.

Fedőréteg

A fedőréteg felhordásának legkorábban 6 órával, de legkésőbb 24 órán belül meg kell történnie az alapozás és tapasztás felhordása után. Fedőrétegként alkalmazzon Temafloor P300 epoxi bevonatot. A 24 óránál régebben lealapozott felületet a további munkálatok előtt fel kell csiszolni. Öntse a keveréket a padlóra, és terítse szét a felületen egyenletesen acél vagy gumi simítólapáttal. Szintezze hengerrel.

TEMAFLOOR P300

Rétegvastagság ellenőrző módszerek: a) anyagfogyás nyomon követése vagy b) rétegvastagság mérése. Ajánlott rétegvastagság 0,3 – 0,5 mm. Két vékony réteg felhordása javasolt (min. 0,3 mm szárazréteg-vastagság). Bevonatsimításhoz és a levegőbuborékok eltávolításához használjon tüskéshengert, kb. 10-20 perccel a felhordást követően.

A Temafloor P300 metálárnyalatait hordja fel ecsettel, hengerrel vagy airless szórással. A különböző színek hengerrel való felhordása élénk, metálragyogású hatást kölcsönöz. Javasolt rétegvastagság: 0,5-1,0 mm.

Illékony szerves vegyület tartalom (VOC) EU VOC 2004/42/EU-határértékek

VOC 2004/42/EC (cat. A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor P 300: max. VOC < 500 g/l

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Mindig olvassa el a dobozon található információt. További információk a veszélyes tényezőkről és az azok ellen való védekezésről a biztonsági adatlapon szerepelnek. Biztonsági adatlap a Dejmark Kft-től igényelhető.

Kizárólag szakemberek részére, ipari felhasználásra!

A fenti információ nem kimerítő, a teljesség igénye nélkül lett kiadva. Az információ a gyártó legjobb tudására, gyakorlati tapasztalataira és laboratóriumi tesztekre alapul. A termékek minőségét az operációs rendszer szavatolja, mely az ISO 9001-es és az ISO 14001-es szabványok követelményeire épül. Gyártóként nem lehetünk hatással a termék felhasználási körülményeire, vagy a számtalan tényezőre, amely a termék felhasználását, illetve felhordását befolyásolja. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen kárért, ami a termék nem rendeltetésszerű felhasználásból vagy a felhasználási utasítások be nem tartásából ered.

TEMAFLOOR P300

EN 13813

Az EN 13813:2002 európai harmonizált szabvány a Habarcsok és padlóhabarcsok, ideértve a szintetikus gyanta alapú habarcsokkal szembeni követelményeket határozza meg.

A termék a ZA.3. melléklet ZA.1.5 és ZA.3. táblázatai alapján került bevizsgálásra, CE-jelölését is ezek alapján kapta.

CE	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-0167-5001b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR4	
Szintetikus gyanta alapú habarcs	
Ütésállóság	IR4
Kapilláris felszívódás és vízáteresztés	$w < 0{,}1\ kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
Vegyi ellenállás	CR 1, 2, 4…5, 8, 11…14, 15a (2-es osztály)
Korróziós vegyületek kibocsátása	SR
Kopásellenállás	RWA 1
Hőellenállás	NPD
Tűzreakció	B_{fl}-s1
Szakításpróbával vizsgált tapadás	B 2.0
Káros anyagok kibocsátása	NPD
Zajelnyelés	NPD
Zajszigetelés	NPD

TEMAFLOOR P300

EN 1504-2:2004

Az EN 1504-2:2004 európai harmonizált szabvány a Betonfelületek felületvédelmére alkalmas bevonatrendszerekkel szembeni követelményeket határozza meg.

A termék a ZA melléklet 1d, 1f és 1g táblázatai alapján került bevizsgálásra, CE-jelölését is ezek alapján kapta.

CE
0809
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA
13
0809-CPD-0773
TIK-0167-5001a
EN 1504-2:2004
Betonszerkezetek védelmére és javítására fejlesztett termék – Bevonat

CO2 áteresztés	CO_{2SD} > 50 m
Ütésállóság	I. osztály: ≥ 4 Nm
Kapilláris felszívódás és vízáteresztés	w < 0.1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kopásellenállás	súlyveszteség < 3000 mg
Tűzreakció	B_{fl}-s1
Szakításpróbával vizsgált tapadás	≥ 2.0 N/mm2
Káros anyagok kibocsátása	NPD
Vízpára áteresztés	II. osztály, 5 m < SD < 50 m
Erős vegyi támadással szembeni ellenállás	II. osztály