Műszaki adatlap
TL 20.22 EPOXIN F1200 WET

Termék

2 komponensű epoxigyanta alapozó bevonat és kiegyenlítő simítóanyag.
Az alapozó nedves aljzatokra lett kifejlesztve, 4%-nál magasabb nedvességtartalom esetén is alkalmazható.

Az EPOXIN F1200 WET egy alacsony viszkozitású, oldószermentes, epoxigyanta bázisú anyag, alacsony VOC-tartalommal, és nonilfenol-mentes összetétellel.

Tulajdonságok

- Nedves aljzatra, 4% feletti nedvességtartalom esetén;
- A felület minőségének kiegyenlítése;
- Az EPOXIN padlóbevonati rendszer komponense;
- Alacsony VOC-kibocsátás;
- Fokozza az aljzat mechanikai szilárdságát;
- Kiváló tapadás az aljzathoz;
- Optimális száradási idő;
- Kitölti az aljzat pórusait és kapillárisait;

Használat

Penetrációs alapozó száraz, valamint nedves, cementkötésű aljzatokhoz beltéren és kültéren egyaránt. Kifejezetten ajánlott alapozóként anhidrit, gipszkarton, fémek, terazzo, régi gyantás felületek és egyéb problémás aljzatok esetén. Felhasználható javítóhabarcsok és kiegyenlítő simítóanyagok előkészítéséhez. Alapozóként alkalmazható minden EPOXIN és PUREXIN epoxi- és poliuretán padlóbevonathoz. Erősíti a gyenge tapadású aljzatokat azáltal, hogy kitölti az aljzat pórusait és kapillárisait. Felhasználható friss betonon is, a betonozást követően 5-10 nappal, a hőmérséklettől és páratartalomtól függően.

Műszaki adatok			
Alap	Epoxi alap		
Gyanta (A komponens)	Átlátszó vagy színezett folyadék		
Keményítő (B komponens)	Barnás árnyalatú folyadék		
A komponens térfogatsúlya (átlátszó)	kg/l	1,12	20 °C hőmérsékleten
B komponens térfogatsúlya	kg/l	1,05	20 °C hőmérsékleten
Az A+B keverék térfogatsúlya (átlátszó)	kg/l	1,1	20 °C hőmérsékleten
A komponens térfogatsúlya (színezett)	kg/l	1,30	20 °C hőmérsékleten
B komponens térfogatsúlya	kg/l	1,05	20 °C hőmérsékleten
Az A+B keverék térfogatsúlya (színezett)	kg/l	1,25	20 °C hőmérsékleten
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+10 / +30	
Ideális alkalmazási hőmérséklet	°C	+20 °C	65 % rel. Páratartalom mellett
Maximális megengedett levegő relatív páratartalma	%	80	23 °C hőmérsékleten
Anyagfelhasználás	kg/m²	0,3 – 0,5	az aljzat nedvszívó képessége szerint
Keverési arány az átlátszó változathoz		1,7 : 1 (A : B)	tömegarány

Transzparens csomagolás

- 4,4 kg (A + B)
  (A = 2,8 kg; B = 1,6 kg)
- 30 kg (A + B)
  (A = 18,9 kg; B = 11,1 kg)
- 575 kg (A + B)
  (A = 361,6 kg; B = 213,4 kg)

Színes csomagolás

- 4,4 kg (A + B)
  (A = 3,1 kg; B = 1,3 kg)
- 30 kg (A + B)
  (A = 21,4 kg; B = 8,6 kg)

Szín

- Transzparens
- RAL színskála szerint

Keverési arány a színes változatokhoz		2,5 : 1 (A : B)	Tömegarány
Az aljzat maximálisan megengedett nedvességtartalma	%	8	
Megmunkálhatóság	Perc	40	20 °C hőmérsékleten
Járhatóság	Óra	20	20 °C hőmérsékleten
Teljes kikeményedés	Nap	7	20 °C hőmérsékleten
Utólagos réteg alkalmazása	Legkésőbb 48 órán belül		
A víz áthatolási sebessége folyékony fázisban	$kg/m^2.h^{0,5}$	w < 0,1	
Tapadás szakítóvizsgálattal	MPa	≥ 1,0	
Vízgőzáteresztő képesség	osztály I S_D < 5 m		
Tárolási idő	hónap	12	+10 °C és +25 °C hőmérsékleten

Alkalmazási feltételek

Az EPOXIN F1200 WET nem dolgozható fel környezeti és aljzathőmérséklet +10 °C alatt és +30 °C felett. +10 °C alatti hőmérsékleten a viszkozitás megnő. A penetráció alkalmazásának javasolt hőmérséklete +20 °C, az optimális relatív páratartalom 65 %. Az alkalmazás és a kikeményedés során az EPOXIN F1200 WET nem érintkezhet vízzel vagy más kémiai terheléssel – az aljzat hőmérséklete nem lehet alacsonyabb +3 °C-nál a harmatpont fölött. Ezeket a feltételeket a teljes anyagfeldolgozás és kikeményedés ideje alatt be kell tartani.

Alapfelület előkészítése

Az aljzatot alaposan meg kell tisztítani, el kell távolítani minden leváló, nem tapadó részt, és meg kell durvítani például a célgolyós vagy csiszolásos, marásos eljárással, a laza részek tökéletes elszívásával. Az aljzat legyen mentes por, zsír és minden olyan szennyeződéstől, amely elválasztó rétegként hatna. A felületnek mentesnek kell lennie a felszálló nedvességtől és alacsony hőmérséklettől, mivel ezek buborékok vagy pórusok kialakulását okozhatják. Az egyenetlenségeket, repedéseket és egyéb hibákat ki kell javítani. Az aljzaton nem állhat víz. Az aljzat felületi rétegének szakítószilárdsága legalább 1,5 N/mm^2 legyen. A betonaljzat minimális nyomószilárdsága legyen 25 N/mm^2.

Alkalmazási folyamat

Az **EPOXIN F1200 WET** megfelelő keverési arányban kerül kiszállításra. Az alkalmazáshoz elengedhetetlen az A és B komponensek alapos összekeverése úgy, hogy a B komponens az A komponensbe kerül (színes változat esetén először az A komponens alaposan összekeverendő, majd ezt követően öntendő hozzá a B komponens). Keveréshez lassú fordulatszámú, tiszta keverőszerszámot kell használni (300–400 ford./perc), hogy a két összetevő teljesen homogénné váljon. Ezt követően az egész elegyet tiszta edénybe kell átönteni, és újra megkeverni. A keverési idő 2–3 perc, amíg egységes megjelenést nem kapunk. Keverés közben ügyelni kell arra, hogy ne keverődjön felesleges levegő a masszába. Az összekevert anyagot ne tároljuk nagyobb mennyiségben, és ne keverjük újra 5–10 percen belül, mert a gyors exoterm reakció miatt veszélyes lehet. A kész anyagot a megadott feldolgozási időn belül kell felhordani megfelelő technológiával, például ecsettel, hengerrel, gumis simítóval, fogazott simítóval vagy AIRLESS permetezéssel. A felhordási technológiát a munka megkezdése előtt tesztelni kell. Amennyiben a penetráció nem zárja le tökéletesen az aljzatot, az hibákat okozhat a további rétegekben, ezért szükség lehet több réteg penetráció alkalmazására az aljzat teljes lezárásához.

Az EPOXIN F1200 WET termékhez adagolható akár 50 tömegszázalék tiszta, száraz kvarc homok (0,1–0,3 mm frakció) finom simításhoz (zárkázáshoz), amely alkalmas a felület egyenetlenségeinek kiegyenlítésére 1 mm alatti mélységig. Ugyanígy adagolható akár 100 tömegszázalék tiszta, száraz kvarc homok (0,1–0,3 mm frakció) zárkázáshoz nagyobb felületi egyenetlenségek kiegyenlítésére, akár 2 mm-ig. Az EPOXIN F1200 WET használható kiegyenlítő simítóként is, 1 tömegrész EPOXIN F1200 WET és 10 tömegrész tiszta, száraz kvarc homok keverékével, amely megfelelő frakciókombinációban alkalmas akár 15–20 mm vastagságú egyenetlenségek javítására. A kiegyenlítő simítóhoz javasolt kvarc homok keverék aránya: 25% szemcseméret: 0,1–0,5 mm, 25% szemcseméret: 0,3–0,8 mm, 25% szemcseméret: 0,8–1,2 mm, 25% szemcseméret: 2,0–4,0 mm. (Ez az összetétel alkalmas 15–20 mm rétegvastagságú simításra, de a legnagyobb szemcseméret nem haladhatja meg a réteg vastagságának 1/3-át.) A kvarc homok és egyéb töltőanyagok adagolása a már kikevert kötőanyaghoz történik folyamatos keverés mellett. A keverést alaposan el kell végezni, hogy ne képződjenek csomók vagy tömörülések. A simító és zárkázó rétegek felhordása simítóval, gumis simítóval vagy fogazott simítóval történik, a fogak mérete a kívánt rétegvastagságnak megfelelően választható.

Az alkalmazást követően a felületet legalább 24 órán keresztül védeni kell a közvetlen vízérintkezéstől. Ugyanezen idő alatt a levegő hőmérsékletének legalább 3 °C-kal magasabbnak kell lennie a harmapontnál. Amennyiben a felület a kezdeti 24 órás időszak alatt vízzel érintkezik, fehér foltok kialakulása és ragacsos felület keletkezése lehetséges.

Figyelmeztetés

A termék kizárólag professzionális felhasználók számára készült. A anyagot egyszeri alkalommal, teljes mennyiségében kell felhasználni. Magas környezeti hőmérséklet, padlófűtés, valamint tartós nagy terhelés hatására a padlón látható benyomatok (pl. polcok, bútorok stb.) keletkezhetnek. A penetrációt csökkenő hőmérséklet mellett javasolt alkalmazni, hogy elkerülhető legyen a felületben a levegő okozta pórusnyílások kialakulása. Amennyiben nyitott pórusok keletkeznek, azok kezelhetők EPOXIN F1200 WET és kb. 3 % THIXOP keverékéből készített záskrab réteggel. Az anyag alkalmazása során a helyiség fűtésére nem javasolt kőolaj-, gáz-, fa tüzelésű fűtőberendezések használata, mert a CO2 és a vízgőz negatív hatással van a felület minőségére. A fűtést elektromos közvetlen hősugárzókkal ajánljuk. A jelen műszaki adatlapban található információk nem kötelező érvényűek, azonban a legjobb tudás és gyakorlat alapján, a legfrissebb műszaki ismeretek figyelembevételével készültek. A terméket semmilyen formában nem szabad módosítani vagy a műszaki adatlap előírásaival ellentétesen használni.

Hulladékkezelés

Járjon el a 2001. évi 185-ös számú, hulladékokról szóló törvény hatályos rendelkezései szerint. Részletesebb információk a termék aktuális Biztonsági adatlapjában találhatók.

Tárolási idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen, +10 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Nem szabad napfénynek kitenni. A tárolhatóság 12 hónap a gyártási dátumtól számítva, amely a termék csomagolásán található.

Biztonság

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. Használjon előírt egyéni védőfelszerelést A biztonságos kezelésre, tárolásra és a kémiai termékek megsemmisítésére vonatkozó további információk a termékhez tartozó aktuális biztonsági adatlapban találhatók.

Aktualizáció

Aktualizálva 05.08.2025

Készült 12.3.2020

A megadott információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásainkon és objektív vizsgálatainkon alapulnak, és megbízhatónak, pontosnak tartjuk őket. Mindazonáltal a cég nem ismerheti az összes felhasználási módot és alkalmazási eljárást, ezért semmilyen körülmények között nem vállal garanciát az adott információkon túli felhasználhatóságra vagy alkalmazási módokra vonatkozóan. Minden felhasználó köteles saját vizsgálatokkal meggyőződni a termék megfelelőségéről. További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot műszaki osztályunkkal.

CE jelölések átlátszó (transparent) verzióhoz

CE	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 **20**	
EN 1504-2:2004 Epoxin F1200 WET DoP 01-172-20	
Ellenálló képesség növelése – bevonat 8.2 (c)	
A víz permeációs sebessége folyékony fázisban	Megfelel ($w < 0,1$ kg/m^2.h^{0,5})
Vízgőzáteresztő képesség	megfelel osztály I SD < 5 m
Tűzreakció	E

Tapadószilárdság húzóvizsgálattal	Mozgás nélküli megfelelőség ≥ 1,0 MPa
Káros anyagok	Lásd. BL

CE jelölés színes (festett) verzióhoz

CE	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 **20**	
EN 1504-2:2004 Epoxin F1200 DRY color DoP 01-181-20	
Ellenálló képesség növelése – bevonat 8.2(c)	
A víz permeációs sebessége folyékony fázisban	Megfelel ($w < 0,1$ kg/m^2.h^{0,5})
Vízgőzáteresztő képesség	megfelel osztály I SD < 5 m
Tűzreakció	E
Tapadószilárdság húzóvizsgálattal	Mozgás nélküli megfelelőség ≥ 1,0 MPa
Káros anyagok	Lásd. BL