



FIRETEX® CONCRETE WB-120

VÍZBÁZISÚ INTUMESZCENS BETONSZERKEZETEKHEZ

Felülvizsgálva: 07/23, 1. kiadás

TERMÉKLEÍRÁS

Vízes bázisú tűzvédelmi bevonatrendszer olyan beton, falazat és téglafalazat számára, amely beltéri, pl. időjárásnak nem kitett helyeken található. Hő vagy tűz hatására szigetelő szénhabot képez, és megvédi a beton hordozó felületet a hőtől és a tüztől.

- Halogénektől és aromás oldószerektől mentes
- Közvetlenül felhordható betonra. Nincs szükség alapozóra vagy fémselyemre
- Javítóhabarcsok kérésre kaphatók

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

FIRETEX® Concrete WB-120-at olyan épületszerkezetek felújítására/használatváltoztatására tervezték, mint a beton, falazat és téglafalazat. Megakadályozza a betonszerkezetek lepattozását, és jelentősen késlelteti a hőátadást az acélmezevéseknek.

Megjegyzés: A mérsékelt vagy teljesen kitett területek (Y típus) esetén kérjük, további tanácsadásért forduljon a műszaki osztályhoz.

TERMÉKADATLAP

Szárazanyagok térfogataránya: 71 ± 2% (a BCF útmutató módszer szerint)

Illékony szerves vegyületek (VOC): 0 g/l, amelyet a gyakorlatban a Német Festékipari Szövetség védőbevonatokról szóló irányelvének (VDL-RL 04) megfelelően határoztak meg.
0 g/l a formulából kiszámítva, hogy megfeleljen az EK oldószer-kibocsátási irányelvének.
0 g/kg a formulából kiszámítva, hogy megfeleljen az EK oldószer-kibocsátási irányelvének (Egyesült Királyság).

Színek: Fehér

Lobbanáspont: Nincs adat

Tisztítószer/hígító: Víz (tisztításhoz)
Használat után azonnal alaposan tisztítsa meg a szerszámokat és berendezéseket.
Ne hígítsa a FIRETEX® Concrete WB-120 festéket.

Kiszerezés: Egy komponensű anyag:
25 kg (18,5 liter).
A térfogat a sűrűség függvényében változik.

Sűrűség: 1,35 kg/l

Eltarthatóság: Az eredetileg lezárt tárolóedényekben és száraz környezetben a gyártás dátumától számítva 18 hónapig tárolható – **Védje a fagytól.**

Ajánlott alkalmazási módszerek:

Airless szórás, ecset és henger

Tipikus vastagság:

Ajánlott felhordási arány rétegenként

	Tipikus
Száraz	500 µm
Nedves	704 µm
Elméleti anyagszükséglet*	0,951 kg/m ² 0,704 l/m ²
Elméleti fedőképesség*	1,05 m ² /kg 1,42 m ² /l

Az alábbi táblázat a FIRETEX® Concrete WB-120-at helyettesítendő egyenértékű beton** vastagságát mutatja a különböző tűzállósági időszakok alapján.

Betonszerkezet/1. betontípus	DFT FIRETEX® Concrete WB-120
Födémek és falak lefedettségi tartománya, egydimenziós	0,853 – 2,173 mm
Oszlopok és gerendák lefedettségi tartománya, vízszintes és függőleges tájolás	0,850 – 3,486 mm

*Ez a számadat nem veszi figyelembe a felület profilját, az egyenetlen felhordást, a túlszórást vagy a tárolóedényekben és a berendezésekben keletkező veszteségeket.

** C25/30 betontípusra, más beton típusokra (C90/105-ig) kérésre rendelhetők.

A FIRETEX® Concrete WB-120 tűzállósága az országos szabványoktól függ. Lásd a megfelelő külön anyagszükségleti táblázatot/diagramot.

Expozíciós időtartam 500 °C-on:	60 perc	90 perc	120 perc
Egyenértékű betonvastagság földemek és falak esetén	22 – 44 mm	31 – 47 mm	48 mm
Egyenértékű betonvastagság oszlopok és gerendák esetén	29 – 54 mm	28 – 55 mm	54 mm

A vizsgálati eredmények az EN 13381-3:2015 szabványon, valamint az EN 1992-1-2 és a DIN 4102-4 szabványokban meghatározott követelményeken alapulnak.



FIRETEX® CONCRETE WB-120

VÍZBÁZISÚ INTUMESZCENS BETONSZERKEZETEKHEZ

Felülvizsgálva: 07/23, 1. kiadás

ÁTLAGOS SZÁRADÁSI IDŐ

500 µm száraz filmrétegvastagság esetén:

	+ 20 °C és 60% RH
Érinthetőre száradás	10 perc
Mozgathatóra száradás	20 perc

Minimális és maximális átfestési időintervallumok (+20 °C-on)

A FIRETEX® Concrete WB-120-nak a saját magára való felhordása előtt legalább 12 órát kell száradnia.

A FIRETEX® Top WB és FIRETEX® Top SB / FIRETEX® Top SB EG fedőbevonatok felhordása előtt legalább 24 óra száradás szükséges.

A tűzvédelmi bevonat teljes száradása a fedőbevonat felhordása előtt kötelező.

A FIRETEX® Concrete WB-120 átszáradása „körömpróbával” ellenőrizhető.

Teljes száradás: Kb. 24 órával az utolsó réteg felhordása után, +20 °C-os tárgyhőmérsékleten és 60% relatív páratartalom mellett.

Ezek a számadatok csak tájékoztató jellegűek. Olyan tényezőket is figyelembe kell venni, mint a légmozgás, a filmvastagság és a páratartalom.

ENGEDÉLYEK ÉS MINŐSÍTÉSEK

Független tűzvizsgálat és jóváhagyás a főbb európai és országos szabványok szerint, beleértve:

- EN 13381-3:2015

Fenntarthatóság:

- Megfelel a francia VOC (A+) szabványnak

FELÜLET-ELŐKÉSZÍTÉS

A bevonandó felületeket le kell kefélni, majd porszívózni. Szilárdnak kell lenniük, hogy bármilyen terhelést elbírnak, és mentesnek kell lenniük az iszaptól, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, viasztól, víztaszító anyagoktól és egyéb szennyeződésektől. A CM-páratartalom-mérő műszer szerint a betonban a maradék páratartalomnak 4% alatt kell lennie.

Meglévő bevonatok esetén kötelező a tűzvédelmi rendszerrel való kompatibilitási vizsgálat.

Minden sérülést vagy hibát (ütés, korrózió stb.) a bevonatolás előtt megfelelő javítóhabarccsal ki kell javítani.

KEVERÉS

Az anyagot használatra készen szállítjuk; felhordás előtt alaposan keverje fel mechanikus festékkerővel.

Az anyagok keverése és mozgatása során mindig viseljen védőszemüveget, megfelelő kesztyűt és más védőruházatot.

ALKALMAZÁSI KÖRÜLMÉNYEK

A hordozó felület hőmérsékletének +5 °C és +40 °C között, de legalább 3 °C értékkel a harmatpont felett kell lennie.

Az anyag hőmérsékletének +15 °C felett kell lennie

A levegő relatív páratartalmának 80% alatt kell lennie.

A teljes FIRETEX® betonbevonat-rendszer, beleértve a FIRETEX® fedőbevonatokat is, felhordása és száradása során, valamint a szállítás során különleges védelmi intézkedéseket kell tenni az időjárás viszontagságai ellen.

* Magasabb hőmérséklet esetén további segítségért forduljon a Sherwin-Williamshez.



FIRETEX® CONCRETE WB-120

VÍZBÁZISÚ INTUMESZCENS BETONSZERKEZETEKHEZ

Felülvizsgálva: 07/23, 1. kiadás

ALKALMAZÁSI ESZKÖZÖK

Az alábbi leírás csak tájékoztató jellegű. A kielégítő alkalmazási jellemzők eléréséhez szükség lehet a nyomás és a fúvókaméret módosítására. Használat előtt a szóróberendezést mindig tisztítsa meg a felsorolt tisztítószerrel (víz).

Airless szórás

Egység: Hatékony airless berendezés (nyomásarány > 45: 1)

Fúvókaméret: 0,48 – 0,61 mm (0,019 – 0,024 hüvelyk)

Fúvókaszög: 40° – 80°

Üzemi nyomás: min. 200 bar (2900 psi)

Festékszóró tömlők: Ø ¾ hüvelyk (10 mm), max. 20 m
+ 2 m ¼ hüvelykes (6 mm) szűkített átmérővel

Megjegyzés: A tömlőket csak vízbázisú termékekhez szabad használni.

Az anyag és a berendezés hőmérséklete legalább +20 °C. Távolítsa el a szűrőket.

Szivattyúzza közvetlenül (csatlakoztatott szívótömlő nélkül). Az anyagot hígítatlanul kell felhordani.

A fent említett airless szórás adatai csak tájékoztató jellegűek.

Az olyan tényezők, mint a folyadékcső hossza és átmérője, a festék hőmérséklete és a termék alakja és mérete, mind hatással vannak a kiválasztott fúvókára és üzemi nyomásra. Az üzemi nyomásnak azonban a lehető legalacsonyabbnak kell lennie, hogy a porlasztás kielégítő legyen. Mivel a körülmények termékről-termékre változnak, a felhordó felelőssége annak biztosítása, hogy az alkalmazott berendezés a legjobb eredmény eléréséhez legyen beállítva.

Kétség esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához.

Ecset és henger

- Az anyagot hígítatlanul kell felhordani
- Természetes finom sörtejű kefék vagy rövid bolyhos báránypapjű hengerek használata ajánlott

AJÁNLOTT RENDSZEREK

Sérült betonfelületek:

Megfelelő javítóhabarcs

Alapozó:

Nem szükséges

Tűzvédelmi bevonat betonhoz:

FIRETEX® Concrete WB-120

Fedőbevonat (opcionális):

- FIRETEX® Top WB, az összes RAL színárnyalatban kapható
- FIRETEX® Top SB / FIRETEX® Top SB EG kapható RAL vagy kérésre más színárnyalatokban is

Dekorációs okokból vagy magasabb relatív páratartalom esetén javasoljuk a fent említett fedőbevonatok valamelyikének használatát (lásd a fedőbevonatok külön termék műszaki adatait).

Részben vagy teljesen kített területeken is használható (Y típus).

További konzultációért forduljon a műszaki osztályhoz.

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék biztonságos tárolására, mozgatására és alkalmazására vonatkozó információkért olvassa el a termék egészségvédelmi és biztonsági adatlapját.

JOGI TUDNIVALÓK

A termékeinkkel kapcsolatos valamennyi állítás (akár ebben az adatlapban, akár máshol) legjobb tudásunk szerint helyes és pontos, nincs befolyásunk a hordozó felület minőségére vagy állapotára, az alkalmazási körülményekre vagy a termékünk használatát és alkalmazását befolyásoló számos egyéb tényezőre.

Kizárólag Ön dönthet arról, hogy a termék megfelel a tényleges alkalmazási feltételeknek vagy a tervezett felhasználásnak. Jelen dokumentum tartalma, valamint az e dokumentum tárgyával kapcsolatban már tett, illetve tenni kívánt szóbeli vagy írásbeli nyilatkozatok, ideértve a megfelelő termékekre vonatkozó javaslatokat és a javasolt alkalmazási módszereket, műszaki adatokat és egyéb termékinformációkat, kizárólag ellenőrzött vagy meghatározott körülmények között kapott vizsgálati eredményeket vagy tapasztalatokat képviselnek, és ezért csak általános tájékoztatásul szolgálnak.

Kivéve, ha erről kifejezett írásbeli megállapodás születik, nem vállalunk felelősséget Önnel szemben semmilyen veszteségért vagy kárért, akár szerződésből, jogellenes károkozásból (ideértve a gondatlanságot is), törvényes kötelezettség megszegéséből, félrevezetésből, téves állításból származik, vagy más módon, a jelen dokumentum vagy az ilyen nyilatkozatok alapján vagy azokkal kapcsolatban keletkezik.

Kizárunk minden kifejezett vagy hallgatólagos kijelentést, jóállást vagy garanciát (ideértve az eladhatóságra vagy a meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó minden hallgatólagos garanciát), bár a jelen kizáró nyilatkozatban semmi sem zárja ki vagy korlátozza a gondatlanságunkból eredő halálért vagy személyi sérülésért, csalásért vagy csalárd félrevezetésért, vagy bármely más, a törvény által nem kizárható vagy korlátozható felelősséget.

Minden leszállított termékre és műszaki tanácsadásra az általános értékesítési és szerződési feltételeink vonatkoznak, amelynek egy példányát kérje el és gondosan tekintse át.

Ez a dokumentum időről időre módosulhat és frissülhet, és a kinyomtatás után nem ellenőrizhető. A felhasználó felelőssége, hogy a legfrissebb verziót használja, amely a következő címen található meg:
www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Ha ezt az adatlapot lefordították, akkor az angol nyelvű változatot használták forrásként. Bármilyen kérdés esetén kérjük, olvassa el az angol nyelvű főverziót, amely a következő címen érhető el:
www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.