



SPEKTRA 2K epoxi betonfesték

FELHASZNÁLÁS

Beton valamint egyéb cementalapok védelmére és díszítésére. Padló és falfelületen való felhasználásra alkalmas. Alagutakban lévő falfelületek valamint élelmiszeripari üzemekben, laboratóriumokban, garázsokban, műhelyekben és raktárakban lévő padlófelületek festésére használjuk, ha a megterhelés nem igényel erősebb ipari burkolat beépítést

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

- kétkomponensű, vízzel hígítható
- CO₂ -vel szemben ellenálló
- vízfelszívódással szemben ellenálló
- nagyfokú mechanikai és vegyi ellenállás (fűtőolaj, motorolaj, oldószerek, hígított savak és bázisok, általános tisztítószer)
- szennyeződéssel szemben kevésbé fogékony
- könnyen felhordható

MŰSZAKI ADATOK	
ÖSSZETÉTEL	epoxi gyanta, poliamin edző
SZÍNÁRNYALAT	fehér és 1 sztenderd árnyalat
SZÍNEZÉS	A színárnyalatok tetszés szerinti arányban keverhetők egymással
SÚRÚSÉG	»A« komponens: 1,40 ± 0,02 kg/l; »B« komponens: 1,1 ± 0,02 kg/l
KEVERÉSI ARÁNY	1 : 1 (súlyarányú)
ELKÉSZÍTETT FESTÉK NYÍLT IDEJE	3 óra (20°C-on)
VÍZFELSZÍVÓDÁS W ₂₄	0,019 kg/m ² h ^{0,5}
PÁRAÁTERESZTŐKÉPESSÉG S _d	>1,4m
BETONRA VALÓ TAPADÁS	3,5 N / mm ²
FÉNYESSÉG	fényes (70 – 85%, 60°-os szög)
HÍGÍTÁS	vízzel 10%-ig
EU VOC kategória és határérték	»A« komponens: IIA(j),140g/l (2007); ez a termék legfeljebb 54g/l VOC-t tartalmaz. »B« komponens: IIA(j),140g/l (2007); ez a termék legfeljebb 82g/l VOC-t tartalmaz.
KISZERELÉSI EGYSÉG	10 kg, 20 kg
ELTARTHATÓSÁG	Eredeti lezárással és megfelelően tárolva (száraz helyiségben, + 5 °C és + 35 °C között) a termék eltartható legalább a csomagoláson jelzett időpontig. NE TEGYE KI FAGY HATÁSÁNAK!

HASZNÁLATI UTASÍTÁS	
FELHORDÁSI MÓD	hengerrel, ecsettel
MUNKAFELTÉTELEK	A festék, a levegő és a felület hőmérséklete legalább +12°C, a levegő relatív páratartalma legfeljebb 80 %, az alapon lévő maximális nedveségtartalom 3% legyen.
SZÁRÍTÁS (T = +20°C, rel. páratart. 65%)	A bevonat száraz és a következő réteg felhordására alkalmas 24 óra elteltével, járható: 3 nap elteltével, ráhajtható: 1 hét elteltével
BEFEDETT TERÜLET	elméletileg: 3 – 4 m ² 1 kg, két réteg A ténylegesen befedett terület nagysága függ a felület finomságától és áteresztőképességétől.
SZERSZÁMOK TISZTÍTÁSA	Vízzel, használat után azonnal.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Mivel a padlófelület erős megterhelésnek van kitéve, nagyon fontos az alap jó minőségű előkészítése és a festés kivitelezése. Az alapnak száraznak, szilárdnak, és a nedvesség hajszáleres behatolásával szemben ellenállónak (vízszigetelés) kell lennie. Eltávolítjuk a rosszul kötődő részecskéket, a port, az olajat, a zsiradékot, a gumiynyomokat és az egyéb szennyeződést. A mosást magas párányomás alatt javasoljuk. Azokat a betonfelületeket, melyekbe mélyen beivódott a zsiradék, az olajok stb., nem tudjuk elfogadható mértékben megtisztítani, ezért javasoljuk ezek eltávolítását és felújítását. A túl sima felületet lecsiszoljuk.

A már lefestett alapon ellenőrizzük a régi bevonatok tapadását. A rosszul tapadó és málló régi bevonatokat teljesen eltávolítjuk. Ha jó a régi bevonatok tapadása, a nedvszívóképesség javítása érdekében festés előtt enyhén lecsiszoljuk.

Az egyenetlen felületet és a felületi sérüléseket megfelelő egyenlítő masszával elsimítjuk. Ha a beton szerkezetig sérült, el kell távolítani, a szerelvényt homokkal kezeljük, amíg nem lesz fémes fényű és jó minőségű korrózióvédő bevonattal levédjük. A sérült helyeken megfelelő egyenlítő masszát használunk.

A betonfelületnek az első festés előtt legalább egy hónaposnak kell lennie.



BEVONATI RENDSZEREK

A következő táblázatban bemutatott rendszerek példák a különböző felületek lehetséges előkészítésére és védelmére. Egy adott rendszer alkalmazása előtt a létesítményben végezzünk ellenőrzést, hatás-becslést, és ha lehetséges, a javasolt védelmi rendszert próbáljuk ki a kérdéses felületen

ALAP	AZ ALAP ELŐKÉSZÍTÁSE	IMPREGNÁLÁS	VÉGSŐ BEVONAT
Nem festett beton - új - régi, nem elkrétásodott	Tisztítás, morzsalékos részek eltávolítása, sérült helyek javítása	/ 1x SPEKTRA mély impregnáló	2x SPEKTRA 2K epoxi betonfesték
Festett beton - sértetlen bevonatok - sérült bevonatok		/ / /	

MEGJEGYZÉSEK ÉS KÜLÖNLEGESSÉGEK

- Használat előtt alaposan keverjük fel a festéket.
- Ha a festéket a javasoltnál jobban hígítjuk, a fedettség csökken.
- Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom esetén a száradási idő meghosszabodik.
- Ha az alap nem nedvszívó (sértetlen bevonatok), az alapot festés előtt le kell csiszolni.
- A beton felületét impregnálás előtt lecsiszoljuk és pormentesítjük.
- A **SPEKTRA 2K epoxi betonfestéket** nem javasoljuk olyan vízszintes betonfelületek festésére, melyeken hosszabb ideig megáll a víz.

Az elkészített festék 20°C-os hőmérsékleten kb. 3 óráig felhasználható.