



MŰSZAKI ADATLAP

GEPOTECH-EP-11/22-alapozó

Cikkszám: 5 55200

Speciális alapozó GEPOTECH-11/22 szigetelő bevonat alá

Tulajdonságok

A GEPOTECH-EP-11/22-Alapozó oldószermentes, két komponensű, nedvességtűrő epoxigyanta az alábbi tulajdonságokkal:

- Nagyon jó tapadás nedves betonfelületekhez
- "páraálló"; III csoport (alacsony) DIN ISO 7783-2 besorolás szerint

Felhasználási területek:

A GEPOTECH-EP-11/22-Alapozó használható függőleges és mennyezeti felületeken

- A GEPOTECH-EP-11/22 speciális alapozójaként szennyvízkezelő létesítményekben
- Alapozóként nedves betonfelületeken
- Hátsó nedvesség hatására keletkező ozmotikus buborékok elleni hatékony védekezésként
- Speciális előalapozóként olajjal szennyezett, de előtisztított betonfelületeken

A GEPOTECH-EP-11/22-Alapozó a GEPOTECH- EP-11/22 bevonatrendszer komponense Z-42.3-422 akkreditációnak megfelelően, szennyvízvezeték és szikkasztó aknák felújításához.

Műszaki adatok:

Bázis:	két komponensű epoxigyanta
Szín:	világoskék
Viszkózitás:	lecsúszás mentes
Keverési arány:	100:12 tömegrész
Sűrűség:	kb. 1.80 g/cm ³
Feldolgozási/Aljzat hőmérséklet:	min. +8° C, max. +30° C
Bejárható:	kb. 12 óra után *
Átdolgozható:	kb. 24 óra után *
Teljes kikeményedés:	kb. 7 nap *
Min. kikeményedési hőmérséklet:	+8° C (lassabb kikeményedés)
Fazékidő:	kb. 85 perc *
Anyagszükséglet:	min. 600 - 1000 g/m ²
Húzó-tapadó szilárdság:	B 1.5
*+23° C-on	

Akkreditáció / vizsgálati jelentés: Általános műszaki akkreditáció: Z-42.3-422 P 4872-1, Polimer Intézet, páraáteresztési mutató meghatározása DIN 7783-1 szerint.

Tisztítás:

Az eszközöket közvetlenül használat után tisztítsuk meg. Használjunk INDU-IB-Cleaner-t.

Kiszerelés:

A GEPOTECH-EP-11/22-Alapozó 10 kg-os tartályokban kapható. Nagyobb kiszerelés igény szerint. Az A és B komponensek a meghatározott keverési arányban kerülnek kiszerelésre.

Tárolás:

18 hónapig, száraz helyen, +10° C felett tárolva, eredeti, felbontatlan csomagolásban.



MŰSZAKI ADATLAP

Aljzat előkészítés:

A beton, PCC habarcs, vakolat, téglafalazat (illesztett) aljzat legyen teherbíró, tiszta, száraz vagy nedves, és mentes tapadást gátló anyagoktól. A laza anyagdarabokat vagy rétegeket - pl. olaj, zsír, formaleválasztók, bevonat vagy festékmарadványok - teljesen el kell távolítani. Ezen kívül a GEPOTECH-EP-11/22-Alapozó használható az alábbi aljzatokon:

- Betonfelületek/beton elemek melyek hátsó nedvességnyomásnak vannak kitéve.
- Betonfelületek/betonelemek magas szintű maradó nedvességgel. *

Megjegyzés:

Maradó nedvesség cementalapú aljzatokon: száraz vagy nedves (RiLi StB igénybevételi osztálynak megfelelően*)

* "Betonszerkezetek védelme és felújítása irányelvei" 2. rész, 1.2.5 cikkely "beton nedvesség".

"száraz":

Egy kb. 2 cm mély frissen készített kivágott felület száradás következtében nem világosodhat ki. (Nem egyértelmű esetekben a beton száraznak tekintendő, ha egyensúlyi nedvességtartalmat mutat +23°C és 50% relatív páratartalmú klimatikus viszonyok mellett, ahol a szárazságot jelentő abszolút értékek a beton besorolásától függően változhatnak. "nedves":

A felület matt nedves, de fényes vízfilm nem lehet a felületén. A beton aljzat pórusai nem telítődhetnek, azaz a rácsepegtetett vizet azonnal fel kell szívnia és a felületnek rövid időn belül ismét matt nedvesnek kell mutatkoznia.

"Olajszennyezett betonfelületek"

- Tisztítsuk meg a felületet INDU-Oil-Cleanser- el, majd nagy nyomású vízszugárral. Távolítsuk el a felesleges vizet nedves porszívóval. Közvetlenül ezután egyenletesen hordjuk fel a GEPOTECH- EP-11/22-Alapozót a matt nedves felületre ecsettel, vagy hengerrel.

Figyelem: Nem lehet egybefüggő vízfilm a felületen. Az aljzat nem száradhat ki - ebben az esetben megvan annak a kockázata, hogy az újra felszálló olajszennyeződés megakadályozza az aljzat és a speciális alapozó közötti tapadást.

Az aljzat állapotától függően használunk megfelelő előkészítő eljárásokat pl. csiszolás, marás, magasnyomású vízszórás, sörétszórás.

Adott aljzatoknak megfelelően az alábbi minimumkövetelményeknek kell teljesülniük:

Beton minősége:	min. C 20/25
PCC habarcs:	DIN EN 1504-3szerint
Húzó-tapadó szilárdság:	középérték: 1.5 N/mm ² min érték: 1.0 N/mm ²
Vakolat:	PIII
Húzó-tapadó szilárdság:	középérték: 0.8 N/mm ² középérték: 0.5 N/mm ²
Falazatok:	
Húzó-tapadó szilárdság:	középérték: 0.5 N/mm ² min. érték: 0.3 N/mm ²

Figyelem:

Az olajszennyezett aljzatok az átlagnál problémásabbak, ezért javasoljuk a műszaki osztályunkkal való konzultációt



MŰSZAKI ADATLAP

Termék előkészítése:

Az A (gyanta) és B (edző) komponensek a meghatározott keverési arányban kerülnek kiszerezésre. Mindig alaposan keverjük át az A komponenst. Ezután adjuk hozzá a B komponenst és keverjük össze. Gondoskodjunk róla, hogy az edzőanyag teljesen kiürüljön az edényből. Keverjük össze a két komponenst megfelelő eszközzel, 300 ford./perc fordulaton (pl. keverőszár). Magasabb sebesség esetén felesleges levegő kerül az anyagba, alacsonyabb sebesség pedig nem biztosítja a komponensek megfelelő összekeveredését. Fontos, hogy az edény aljáról és oldaláról is keverjük az anyagot, hogy biztosítsuk az edzőanyag egyenletes eloszlását. Addig keverjük, míg homogén, csíkozás mentes keveréket nem kapunk; keverési idő kb. 3 perc. Keverési hőmérséklet kb. +15° C. **Ne hagyjuk a bekevert anyagot az eredeti tartályban.** Öntsük azt egy tiszta edénybe és keverjük át alaposan.

Felhasználás/Anyagszükséglet:

Vigyünk fel a GEPOTECH-EP-11/22-Alapozót a megtisztított, de még matt nedves felületre, teljesen lezárva a pórusokat.

1. Függőleges és mennyezeti felületeken előnyös először merev ecsettel felhordani a GEPOTECH- EP-11/22-Alapozót majd alapozó ecsettel bekefélni és hengerezni. A nedves alapozó réteget teljesen szórjuk be kvarchomokkal (szemcseméret: 0.5 -1.0 mm). Kikeményedés után, a következő rétegek alapozása előtt gondosan távolítsuk el a laza homokszemcséket.
2. Vízszintes felületeken célszerű a GEPOTECH- EP-11/22-Alapozót először egyenletesen elteríteni gumisimítóval, majd alapozó ecsettel bekefélni, ezután pedig hengerezni. A nedves alapozó réteget teljesen szórjuk be kvarchomokkal (szemcseméret: 0.5 -1.0 mm). Kikeményedés után, a következő rétegek alapozása előtt gondosan távolítsuk el a laza homokszemcséket.

Anyagszükséglet GEPOTECH-EP-11/2Alapozó: Alapozó:

min. 800 - 1000 g/m² (aljazattól függően) Szóróanyag: kb. 1,500 g/m²

Kb. 12-24 óra várakozási idő után lehet további vízszigetelő rétegeket kialakítani GEPOTECH-11/22 használatával az egyenletesen beszórt felületen.

Fiziológiai viselkedés és védőintézkedések:

Kikeményedés után a GEPOTECH EP-11/2 Alapozó egészségre ártalmatlan. Figyelem: az építőipari szakmai szervezet által kibocsátott epoxigyanta kezelése gyakorlati útmutató megtekinthető: www.bgbau.de vagy www.gisbau.de.

Fontos figyelmeztetések:

- Magasabb hőmérséklet csökkenti a fazékidőt. Alacsonyabb hőmérséklet növeli a fazékidőt és a kikeményedési időt. Alacsonyabb hőmérséklet növeli az anyagszükségletet is.
- A felületvédő rendszereket a felvitelt követően kb. 4-6 óráig védeni kell a nedvesség hatásától (pl. eső, kicsapódás). A nedvesség a felület kifehéredését és/vagy ragadósságát okozza, és zavarokat okozhat a megszilárdulás folyamatában. Az elszíneződött, vagy ragadós felületet el kell távolítani, pl. csiszolással, majd fel kell újítani.
- A nem kezelt felületeket védjük a termék hatásaitól.
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a műszaki osztályunkkal való konzultáció és írásos beleegyezés után lehet megvalósítani
- Alkalmazás előtt alaposan tanulmányozzuk át a fenti termékekre vonatkozó műszaki adatlapokat.
- A kikeményedett maradékokat az 57123 "Epoxigyanta" hulladék-kulcs alapján kell megsemmisíteni.