

Epoxol® CM

Háromkomponensű, önterülő epoxi-cement rendszer,
padlóburkolatokban való felhasználásra.



Leírás

Háromkomponensű epoxi-cement rendszer, amely alkalmas önterülő, önterülő
1-3 mm vastagságú padlóbevonatok.

Az EN 13813 szerint CT-C30-F7-A3-B2,0 esztrich anyagként besorolva.

Alkalmazási területek

- A műgyanta padlóburkolattal borítandó padlók kiegyenlítése, simítása és javítása
rendszerek (epoxi, poliuretán vagy
poliaszpartikus) vagy kerámialapok, fapadlók, szőnyegek, PVC padlók stb.
felhordása előtt.
- Nedves betonfelületek köztes rétegeként (legalább 2 mm vastagságú réteg esetén).
- Végso padlóbevonatként könnyű és közepes forgalmú területeken, pl.
raktárhelyiségekben és lakóépületekben,



Csomagolás

Készlet (A+B+C) 31 kg

Színes

Szürke

-Jellemzők Előnyök

- Sima felület kiváló kopásállósággal
- Nagymértékű tapadás a betonaljzathoz
- Kiváló önterülő tulajdonságok
- Vízgőzáteresztő képesség
- Nagy mechanikai szilárdság és folyadékállóság
- Nem tartalmaz oldószereket vagy illékony szerves vegyületeket (Zero VOC)
- Egyszerű és megfizethető megoldás a meglévő padlók simítására,
javítására és újrafényezésére a műgyanta padlóburkolati rendszerek
alkalmazása előtt.

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 13813 szerint
CT-C30-F7-A3-B2,0 cementes esztrichnek minősül.
- Külső, független, független minőségellenőrző laboratórium által készített vizsgálati jelentés Geoterra (No. 2020/302)

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B:C (tömeg szerint)	48,5:11,5:250
Sűrűség A+B+C (EN ISO 2811-1)	2,20 kg/l (±0,05)
Nyomószilárdság (EN 13892-2)	>30 MPa
Hajlítószilárdság (EN 13892-2)	>7 MPa
Kopásállóság - Böhme (EN 13892-3)	<3cm /50cm ³²
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	>3MPa
Maximális alkalmazási vastagság rétegenként	3 mm
²Fogyasztás: 2,25 kg/m mm vastagságanként	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<8%
Relatív páratartalom (RH)	<80%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+8 °C min. / +30 °C max.

A gyógyítás részletei

Feldolgozási idő (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	20 perc
Száradási idő (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	12 óra
Újrafestéshez száraz (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	24-48 óra <i>(feltételezve, hogy a felszíni nedvesség a megengedett határértékek)</i>
* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy kikeményedés során meghosszabbítja, a magas hőmérséklet pedig lerövidíti ezeket az időket.	

Alkalmas alapozók cementkötésű aljzatokhoz

	Példa	Leírás - Részletek
Vízbázisú	Acqua alapozó	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó
Oldószermentes	Epoxol® Primer SF	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó padlókhöz
	Epoxol® alapozó SF-P	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó, ideális a következőkhöz fokozott porozitású szubsztrátumok
	Neopox® Primer WS	Oldószermentes kétkomponensű epoxi alapozó nedves felületekre (emelkedő víz vagy emelkedő nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű epoxi alapozó a nedvesség ellen anélkül, hogy oldószerek, padlókhöz

		emelkedő páratartalommal
Oldószerek	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó



IZOLUJ.TO

Használati utasítás

Az aljzat előkészítése

A betonnak min. C20/25, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig kell hagyni kikeményedni, a kikeményedés ideje alatt pedig minden szükséges karbantartási intézkedést el kell végezni. A cementtartalmú aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolással, robbantással, marással stb.) az egyenetlenségek kiegyenlítése, a nyílt felületi textúra elérése és az optimális tapadás biztosítása érdekében.

A felületnek kellően száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának és por-, zsír-, olaj- stb. mentesnek kell lennie. A laza, morzsalékos anyagot ecsettel vagy csiszolással, megfelelő géppel és nagy szívóteljesítményű porszívóval teljesen el kell távolítani.

A felületnek a lehető legsimábbnak és egyenletesnek, valamint folyamatosnak (azaz hézagoktól, repedésektől stb. mentesnek) kell lennie.

Az aljzat javítását, a hézagok, nyílások/üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javítószerekkel kell elvégezni, mint például az **Epoxol® CM** és az **Epoxol® Putty**, megfelelő alapozás után.

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint a későbbi epoxi bevonat erősebb tapadásához és nagyobb fedőképességéhez szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében ajánlott az **Acqua Primer** vizes bázisú epoxi **alapozó** vagy egy alternatív, alkalmas **NEOTEX®** alapozó (lásd a táblázatot) használata az aljzattól függően. Fokozott porozítású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

²A következő önterülő epoxi rendszer tapadásának biztosítása érdekében, különösen, ha az alapozó felhordása után több mint 24 órával kerül felhordásra, ajánlott a még friss alapozórétegre vékonyan M-32 szilikahomokot (0,1-0,3 mm, átlagos szemcseméret 0,26 mm) szórni 0,3-0,5 kg/m becsült homokfogyasztással. Száradás után a laza szemcséket nagy szívóerejű porszívóval kell eltávolítani.

Alkalmazás

Az **Epoxol® CM** összetevőinek összekeverése előtt az A komponenst kb. 1 percig alaposan keverje össze. Ezután a B komponenst az előre meghatározott tömegarányban (4,85A : 1,15B) hozzáadjuk az A komponenshez, és a két komponenst kb. 1 percig keverjük. 1 percig elektromos keverővel, alacsony fordulatszámon, amíg a keverék homogén nem lesz. Ezután a C komponenst fokozatosan hozzáadjuk a keverékhez, miközben alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverjük. Miután kb. A C komponens szükséges mennyiségének 50-80 %-a után tiszta vizet adunk a keverékhez (az A+B+C mennyiség kb. 2-3 %-a, azaz 0,7-1 l víz a teljes 31 kg-os készlethez). Végül a fennmaradó szükséges mennyiségű C komponenst keverés mellett hozzáadjuk a keverékhez. A keverés kb. 3 percig tarthat, amíg a keverék homogén és csomómentes lesz. Ezután a keveréket kb. 3 percig állni hagyjuk. 3 - 5 percig a tartályban, majd néhány másodpercig ismét keverjük, mielőtt a felületre felhordjuk.

Az **Epoxol® CM**-et a felületre öntjük, és fogazott simítóval vagy simítóval egy rétegben 1-3 mm vastagon felhordjuk, egyidejűleg tuskés hengerrel, hogy megakadályozzuk a levegő beszorulását és sima, hibamentes felületet érünk el. Ez az eljárás is megköveteli a szöges cipő használatát.

Különleges megjegyzések

- Az **Epoxol® CM** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a rétegek felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves körülmények uralkodnak. A felhordás után az **Epoxol® CM-et** legalább 24 órán keresztül védeni kell a nedvességtől. A területet jól kell szellőztetni, hogy a kikeményedés során ne legyen túlzott nedvesség.
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen keverés előtt. A keverést és a keverést lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését mechanikusan kell végezni, nem pedig kézzel, rúddal, stb.
- Az anyag túlzott keveredését kerülni kell, hogy csökkentsük a levegő beszorulásának kockázatát. A keverék összekeverése után ajánlott az anyagot rövid időre felhordani, hogy elkerüljük a magas hőmérsékletet és az esetleges megkeményedést a doboz belsejében.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie, hogy csökkenjen a padlófelületen a kondenzáció vagy a virágzás veszélye.
- Az anyag természetéből adódóan a végső bevonat UV-sugárzásnak való közvetlen és tartós kitettsége idővel krétafoltosodást okozhat. Az **Epoxol® CM-et** nem szabad a szabadban hagyni.
- A rendszer felhordása után ajánlott a padló dilatációs hézagjait **Neotex® PU Joint** rugalmas poliuretán tömítőanyaggal vagy **Epoxol® Putty** epoxi javítóanyaggal rugalmas változatban (keverési arány 1A : 2-2,5B m/m) tömíteni.
- Nem ajánlott vibrációnak vagy hőhatásnak kitett felületeken történő használatra.

Színes	Szürke
Csomagolás	Készlet (A+B+C) 31 kg
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	a vízzel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetében mechanikusan
UFI-kód	Összetevő A: A110-A0J5-K003-S5RV Összetevő B: 6410-U07J-V00K-EHAX Összetevő C: 7710-A0WY-6002-3UX0
Tárolási stabilitás	A és B komponensek: 2 év, eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvesség és napfény ellen védve tárolva. C összetevő: 12 hónap, eredeti, lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva.



NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország

20

DoP No.: 4950-63

EN 13813 CT-C30-F7-A3-B2,0

Epoxol® CM

Cement esztrich belső használatra

Maró anyagok kibocsátása	CT
Nyomószilárdság	C30
Hajlítószilárdság	F7
Kopásállóság - Böhme	A3
Az ízület szilárdsága	B2,0

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos műszaki fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.

