

ME-212 MATIFLOOR-PR

Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó.



CSOMAGOLÁS
7.5kg + 2.5kg



KEVERÉSI ARÁNY
3/1



FOGYASZTÁS
az alkalmazási esettől
függően változik

Leírás

Az ME-212 MATIFLOOR-PR egy átlátszó, kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó. Kiváló felületi keménységet, valamint magas kopás- és elhasználódásállóságot biztosít. A rendszer emellett nagy tartósságot nyújt savakkal, lúgokkal, kőolajszármazékokkal és sóoldatokkal szemben.

Alkalmazási terület

- Cementbázisú alapfelület előkészítése alapozással, a MATIFLOOR termékcsalád padlóepoxi rendszereinek felhordása előtt.
- Betonpadlók és egyéb cementbázisú alapfelületek zárása ipari üzemekben, raktárakban és hasonló létesítményekben.
- Gyantabázisú habarcsok előkészítése padlóalkalmazásokhoz.
- Javító- és kiegyenlítő anyagok elkészítése, repedések kitöltéséhez vagy felületek elsimításához a padló további rétegeinek lerakása előtt.

Alapfelület-előkészítés

Az alapfelületnek száraznak, szilárdnak és stabilnak kell lennie, valamint mentesnek minden olyan anyagtól, amely veszélyeztetheti a tapadást, mint a por, laza részecskék, olajok, zsírok vagy egyéb szennyeződések.

Felhordás – Anyagszükséglet

a) Alapozás

Az ME-212 MATIFLOOR-PR-t egy rétegben hordják fel, hengerrel, ecsettel vagy szórással. A kiválasztott padlóepoxi rendszert az alapozó teljes megkeményedése után, 24 órán belül kell felhordani. Ha a padlórendszer felhordása 24 óránál tovább késik, a felületet – amíg az alapozó még friss – kvarchomokkal (0,1–0,4 mm vagy 0,3–0,8 mm szemcseméret) kell beszórni, az optimális tapadás biztosítása érdekében.

Az ME-212 MATIFLOOR-PR megkeményedése után minden nem tapadó homokszemcsét nagy teljesítményű ipari porszívóval el kell távolítani.

b) Cementbázisú felületek zárása (tömítése)

Az előkészített cementbázisú alapfelületet ME-212 MATIFLOOR-PR-rel vonják be, ecsettel felhordva, két egymást követő rétegben.

Irányadó anyagszükséglet: 200–250 g/m² rétegenként. Csúszásgátló kivitel eléréséhez a kvarchomokot (0,1–0,4 mm (vagy M32) vagy 0,3–0,8 mm szemcseméret) az első, még friss rétegre kell szórni. Miután az ME-212 MATIFLOOR-PR teljesen megkeményedett, minden szabad szemcsét porszívóval el kell távolítani. A zárási (tömítési) folyamat az ME-212 MATIFLOOR-PR második rétegének felhordásával fejeződik be. A kvarchomok anyagszükséglete: 2–3 kg/m².

c) Epoxi habarcsok előkészítése

A habarcs felhordása előtt a felületet ME-212 MATIFLOOR-PR-rel kell alapozni.

Az alapozó anyagszükséglete: 200–300 g/m².

Az epoxi habarcsot az alábbi tömegarány szerint kell elkészíteni:

-ME-212 MATIFLOOR-PR: 1 rész

-Kvarchomok: 3–4 rész

A kiválasztott kvarchomok szemcsemérete (0,1–0,4 mm (vagy M32) vagy 0,3–0,8 mm) a kívánt rétegvastagságtól függ.

Az ME-212 MATIFLOOR-PR A és B komponensét alaposan össze kell keverni. Ezt követően a kvarchomokot fokozatosan, folyamatos keverés közben kell hozzáadni, amíg egyenletes és homogén habarcsot nem kapunk. Az epoxi habarcsot legalább 8 mm vastagságban kell felhordani, szükség esetén vezetősínek használatával, majd simító- vagy szintezőgéppel kell tömöríteni. A habarcs irányadó anyagszükséglete: 2,0 kg/m² rétegvastagság-milliméterenként.

d) Javítás – felületek elsimítása

A felhordás a felület ME-212 MATIFLOOR-PR-rel történő alapozásával kezdődik. Az alapozó anyagszükséglete: 200–300 g/m². A javítóanyagot az alábbi tömegarány szerint kell elkészíteni:

-ME-212 MATIFLOOR-PR: 1 rész

-Kvarchomok: 2–3 rész

A javítás mélységétől függően a kvarchomokot (0,1–0,4 mm (vagy M32) vagy 0,3–0,8 mm szemcseméret) a már összekevert gyantakomponensekhez (A + B) kell adni. Alapvető fontosságú az alapos keverés, hogy egyenletes anyagot kapjunk. A javítóanyagot egyetlen rétegben kell felhordani. Irányadó anyagszükséglet: körülbelül 1,8 kg/m² rétegvastagság-milliméterenként.

Tulajdonságok



Műszaki Adatok (IN +23 °C AND 50% U.R.)

Form	2 Component epoxy resin
Colours	Transparent
Viscosity	710 mPa.s (+23°C)
Density (A+B)	1.07 kg/l
Mixing ratio (A:B)	3:1 by weight
Pot life	approx. 35 min (+20°C)
Reaction to fire	Ffl
Minimum hardening temperature	+8°C
SHORE D hardness	83
Walkability	after 20 h (+23°C)
Overcoat time	after 20 h (+23°C)
Final strength	after 7 days (+23°C)
Compressive strength (EN 13892-2)	≥ 55 N/mm ²
Flexural strength (EN 13892-2)	≥ 35 N/mm ²
Adhesion strength (EN 13892-8)	≥ 3 N/mm ²
Impact resistance (EN ISO 6272)	IR 4
Abrasion resistance (EN 13892-4, BCA)	AR 0,5
Abrasion resistance (ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000)	60 mg

MATIS Construction Chemicals

Tiranë, Albania

info@matís-eu.com

www.matis-eu.com

T: +355 69 20 94 570

EZ A MŰSZAKI ADATLAP A JELEN TERMÉKRE VONATKOZÓ VALAMENNYI KORÁBBI KIADÁST HATÁLYON KÍVÜL HELYEZI.

3/3

JOGI NYILATKOZAT: A fenti műszaki adatok, információk, javaslatok és útmutatások tudományos és műszaki ismereteken, laboratóriumi vizsgálatokon és hosszú tapasztalaton alapulnak. A fenti információk ugyanakkor tájékoztató jellegűnek tekintendők, és minden esetben felül kell vizsgálni azokat az adott alkalmazási feltételek figyelembevételével. Ennek megfelelően az adott termék bármely alkalmazásra való alkalmasságát a frissített Műszaki Adatlap, valamint a www.matis-eu.com weboldal alapján kell értékelni, szükség esetén pedig a műszaki támogatási osztály megkeresésével. Vállalatunk magának a terméknek a minőségét garantálja, míg a termék felhasználása során bekövetkező bármely nem kívánt meghibásodásért minden esetben kizárólag a felhasználó/alkalmazó felelős.