

ME-212 MATIFLOOR-PR

Astar epoksid me dy komponentë, pa solvent.



PAKETIMI
15kg



RAPORTI I PËRZIERJES
10kg + 5kg



KONSUMI
Varet nga rasti i aplikimit

Përshkrimi

ME-212 MATIFLOOR-PR është një astar epoksid transparent, me dy komponentë dhe pa solvent. Ai ofron fortësi shumë të lartë të sipërfaqes si dhe rezistencë të shkëlqyer ndaj konsumimit dhe gërryerjes. Sistemi shfaq qëndrueshmëri të lartë kimike, duke qenë rezistent ndaj acideve, alkalive, derivateve të naftës dhe tretësirave saline.

Fusha e Përdorimit

-Aplikim në nënshtresa me bazë çimentoje përpara aplikimit të sistemeve epoksidike të veshjeve të dyshemeve nga gama MATIFLOOR.

-Izolimi i dyshemeve prej betoni dhe nënshtresave të tjera me bazë cemento në ambiente industriale, magazina dhe hapësira të ngjashme.

-Përgatitjen e llaçrave me bazë rrëshire për aplikime në dysheme.

-Formulimin e materialeve për riparim dhe nivelim, për mbushjen e çarjeve ose rrafshimin e sipërfaqeve përpara aplikimit të shtresave përfundimtare të dyshemesë.

Përgatitja e Sipërfaqes

Nënshtresa duhet të jetë e thatë dhe e qëndrueshme, si dhe e pastër nga çdo substancë që mund të pengojë ngjitjen, si pluhuri, grimcat, vajrat, yndyrat ose ndotës të tjerë.

Aplikimi - Konsumi

a) Astar

ME-212 MATIFLOOR-PR aplikohet në një shtresë të vetme duke përdorur roler, furçë ose pajisje spërkatjeje. Sistemi epoksid i zgjedhur për dysheme aplikohet brenda 24 orëve, pasi astari të jetë plotësisht i tharë. Nëse aplikimi i sistemit të dyshemesë shtyhet përtej 24 orëve, sipërfaqja duhet të spërkatet me rërë kuarci (madhësia e grimcave 0.1–0.4 mm ose 0.3–0.8 mm) ndërkohë që astari është ende i freskët, për të siguruar ngjitje optimale. Pas tharjes së ME-212 MATIFLOOR-PR, çdo grimcë rëre e lirë duhet të hiqet me pastrues industrial me vakum me thithje të lartë.

b) Izolimi i sipërfaqeve me baze çimentoje
Sipërfaqja e përgatitur me bazë çimentoje mbulohet me ME-212 MATIFLOOR-PR, i aplikuar me furçë në dy shtresa të njëpasnjëshme.

Konsumi i përafërt: 200–250 g/m² për çdo shtresë. Për të krijuar një sipërfaqe kundër rrëshqitjes, rëra kuarci (madhësia e grimcave 0.1–0.4 mm (ose M32) ose 0.3–0.8 mm) spërkatet mbi shtresën e parë ende të lagur. Pasi ME-212 MATIFLOOR-PR të jetë plotësisht i thatë, çdo grimcë e lirë duhet të hiqet me vakum. Procesi i izolimit përfundon me aplikimin e shtresës së dytë të ME-212 MATIFLOOR-PR.

Konsumi i rërës kuarci: 2–3 kg/m².

c) Përgatitja e llaçrave me bazë rrëshire
Para aplikimit të llaçit, sipërfaqja duhet të aplikohet me ME-212 MATIFLOOR-PR.

Konsumi i astarit: 200–300 g/m².

Llaçi epoksid përgatitet sipas raportit të mëposhtëm të peshës:

- ME-212 MATIFLOOR-PR: 1 pjesë
- Rërë kuarci: 3–4 pjesë

Madhësia e grimcave të rërës kuarci (0.1–0.4 mm (ose M32) ose 0.3–0.8 mm) zgjidhet sipas trashësisë së dëshiruar të shtresës. Fillimisht përzihen mirë komponentët A dhe B të ME-212 MATIFLOOR-PR. Rëra kuarci shtohet gradualisht gjatë përzierjes së vazhdueshme derisa të arrihet një llaç i njëtrajtshëm dhe homogjen. Llaçi epoksid aplikohet me trashësi minimale 8 mm, duke përdorur guida kur është e nevojshme, dhe kurohet me makinë rrafshuese. Konsumi i përafërt i llaçit epoksid: 2.0 kg/m² për mm trashësi shtrese.

d) Riparim – rrafshim i sipërfaqes
Fillon me aplikimin e astarit ME-212 MATIFLOOR-PR në sipërfaqe.

Konsumi i astarit: 200–300 g/m².

Materiali për riparim përgatitet sipas raportit të mëposhtëm të peshës:

- ME-212 MATIFLOOR-PR: 1 pjesë
- Rërë kuarci: 2–3 pjesë

Sipas thellësisë së riparimit, rëra kuarci me madhësi grimcave 0.1–0.4 mm (ose M32) ose 0.3–0.8 mm shtohet në përzierjen e përbërësve të resinës (A + B) tashmë të përziera. Përzierja e plotë është e domosdoshme për të arritur një material homogjen.

Materiali i riparimit aplikohet në një shtresë të vetme.

Konsumi i ndikativ: rreth 1.8 kg/m² për mm trashësi shtrese.

Karakteristika



Të dhëna teknike (NE +23°C DHE 50% U.R.)

Forma	Rezinë epoksidike me 2 komponentë
Ngjyra	Transparente
Viskoziteti	710 mPa.s (+23°C)
Densiteti (A+B)	1.07 kg/l
Raporti i përzierjes (A:B)	100:50 sipas peshes
Koha e punueshmërisë	afërsisht 35 min (+20°C)
Reagimi ndaj zjarrit	Ffl
Temperatura minimale e ngurtësimit	+8°C
Fortësia SHORE D	83
Koha për ecje mbi sipërfaqe	pas 20 h (+23°C)
Koha për aplikimin e shtresës së dytë	pas 20 h (+23°C)
Forca përfundimtare	pas 7 ditësh (+23°C)
Forca në shtypje (EN 13892-2)	≥ 55 N/mm ²
Forca në përkulje (EN 13892-2)	≥ 35 N/mm ²
Forca e ngjitjes (EN 13892-8)	≥ 3 N/mm ²
Rezistenca ndaj goditjes (EN ISO 6272)	IR 4
Rezistenca ndaj konsumimit (EN 13892-4, BCA)	AR 0,5
Rezistenca ndaj konsumimit (ASTM D 4060, Testi TABER, 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

THIS TECHNICAL DATA SHEET SUPERSEDES ALL PREVIOUS EDITIONS RELEVANT TO THIS PRODUCT

3/3

DISCLAIMER: The above technical data, information, recommendations and guidance are based on scientific and technical knowledge, laboratory studies and long experience. However, the above information is considered to be as indicative and should be reviewed in any case in relation to each specific application conditions. Consequently, the suitability of each product in any application must be evaluated after referring to the updated Technical Data Sheet and to the website www.matis-eu.com, as well as after contacting the technical support department, in case of necessity. Our company guarantees the quality of the product itself, whilst in any case the user/applicant is exclusively responsible for any undesirable failures after using the product.