

ME-102 MATIFLOOR-R

Veshje epokside me dy komponentë, e aplikuar me rrul.



PAKETIMI
10kg + 2.5kg



**RAPORTI I
PËRZIERJES**
1/4



KONSUMI
Varet nga rasti i aplikimit

Përshkrimi

ME-102 MATIFLOOR-R është një veshje epokside me dy komponentë, ei pigmentuar, e projektuar për të ofruar rezistencë të lartë mekanike dhe qëndrueshmëri shumë të mirë ndaj konsumimit dhe gërryerjes. Shfaq rezistencë të fortë kimike ndaj acideve organike dhe inorganike, alkalive, substancave me bazë naftë, mbetjeve, ujit, ujit të detit dhe ndikimeve atmosferike. ME-102 MATIFLOOR-R ruan performancën e tij në një interval të gjerë temperaturash, nga $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ deri në $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ në kushte të thata, dhe deri në $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ në kushte të lagështa.

Fusha e Përdorimit

ME-102 MATIFLOOR-R aplikohet me rrul si veshje mbrojtëse për dysheme në ambiente ku kërkohen performancë e lartë mekanike dhe rezistencë e lartë kimike. Është i përshtatshëm për përdorim mbi nënshtresa çimentoze, si betoni dhe llaçet me bazë çimentoje, si dhe mbi sipërfaqe metalike, përfshirë çelikut dhe hekurin.

Aplikimet tipike përfshijnë objekte industriale, magazina, laboratorë, spitale, kantina vere, thertore, fabrika të përpunimit dhe konservimit të ushqimit, garazhe dhe punishte shërbimi automobilistik, si dhe ambiente të tjera me kërkesa të larta teknike.

Përgatitja e Sipërfaqes

Nënshtresa duhet të jetë e thatë dhe e qëndrueshme, si dhe e pastër nga çdo substancë që mund të ndikojë negativisht në ngjitje, si pluhuri, grimcat e lira, vajrat, yndyrat apo ndotës të tjerë. Gjithashtu, duhet të jetë e mbrojtur nga presioni negativ i ujit. Sipërfaqet me bazë çimentoje duhet të lyhen me ME-212 MATIFLOOR-PR. Përveç kësaj, duhet të plotësohen kushtet e mëposhtme të nënshtresës:

- Nënshtresa me bazë çimentoje
 - Klasa e rezistencës së betonit: minimumi C20/25
 - Cilësia e shtresës niveluese: përmbajtje çimentoje të paktën 350 kg/m^3
 - Mosha e nënshtresës: minimum 28 ditë
 - Lagështia e mbetur: më pak se 4%
- Nënshtresa prej hekuri ose çeliku
 - Sipërfaqet duhet të jenë të pastra, pa ndryshk ose korrozion që mund të pengojë ngjitjen.
 - Në varësi të gjendjes së nënshtresës, duhet të përdoren metoda të përshtatshme përgatitjeje, si pastrim me furçë metalike, bluarje, rërëzim (sand-blasting), pastrim me ujë nën presion ose shot blasting.

-Pas përgatitjes, i gjithë pluhuri dhe grimcat e lira duhet të hiqen me një fshesë industriale me thithje të lartë. Komponentët A (rrëshira) dhe B (ngurtësuesi) furnizohen në enë të veçanta, të dozëzuara paraprakisht në raportin e saktë të përzierjes sipas peshës.

Para kombinimit, Komponenti A duhet të përzihet mekanikisht për rreth 1 minutë. Më pas, Komponenti B shtohet i plotë në Komponentin A dhe materialet përzihen vazhdimisht për rreth 3 minuta, duke përdorur një mikser me shpejtësi të ulët (≈ 300 rpm), derisa të arrihet një përzierje uniforme.

Duhet treguar kujdes i veçantë për të përzier materialin edhe nga anët dhe fundi i enës, në mënyrë që të sigurohet shpërndarja e njëtrajtshme e ngurtësuesit. Për homogjenitet optimal, përzierja duhet të derdhet në një enë të pastër dhe të përzihet sërish për të paktën 1 minutë shtesë, derisa të përftohet një masë plotësisht homogjene.

Aplikimi - Konsumi

Në varësi të pamjes dhe performancës së kërkuar të sipërfaqes përfundimtare, ME-102 MATIFLOOR-R mund të aplikohet duke përdorur një nga metodat e mëposhtme:

a) Siperfaqje e lëmuar

ME-102 MATIFLOOR-R aplikohet me roler në dy shtresa. Shtresa e dytë aplikohet pasi e para të jetë tharë, por brenda 24 orëve.

Konsumi: rreth $250-300$ g/m² për shtresë.

b) Sipërfaqe kundër rrëshqitjes

ME-102 MATIFLOOR-R aplikohet me rrul në një shtresë.

Konsumi: rreth $250-300$ g/m².

Ndërsa shtresa është ende e lagësht, sipërfaqes i spërkatet rërë kuarci. Granulometria e zgjedhur ($0,1-0,4$ mm ose $0,3-0,8$ mm) varet nga niveli i dëshiruar i kundër-rrëshqitjes.

Konsumi i rërës kuarci: rreth 3 kg/m².

Pasi ME-102 MATIFLOOR-R të jetë tharë plotësisht, të gjitha grimcat e lira duhet të hiqen me një fshesë me vakum industrial.

Më pas aplikohet një shtresë përfundimtare vulosëse e ME-102 MATIFLOOR-R.

Konsumi i shtresës përfundimtare: $400-600$ g/m².

Karakteristika



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

Forma	Rezinë epoksidike me 2 komponentë
Ngjyra	RAL 7032 (Pebble grey) RAL 7035 (Light grey) Ngjyra të tjera sipas porosisë
Viskoziteti	~ 1,900 mPa.s at +23°C
Densiteti (A+B)	1.46 kg/l
Raporti i përzierjes (A:B)	100:25 sipas peshës
Vlefshmëria e përzierjes	~40 min në +20°C
Reagimi ndaj zjarrit	Bfl - s1*
Temperatura minimale e ngurtësimit	+8°C
Fortesia SHORE D	80
Koha për ecje mbi sipërfaqe	pas 24 orësh në +23°C
Rilyerja	pas 16 orësh në +23°C
Fortësia përfundimtare	pas 7 ditësh në +23°C
Rezistenca ndaj abrazionit (ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000)	76.6 mg
Rezistenca ndaj abrazionit (EN 13892-4)	< 50 µm
Rezistenca në shtypje (EN 13892-2)	≥ 52 N/mm ²
Rezistenca në përkulje (EN 13892-2)	≥ 34 N/mm ²
Forca e ngjitjes	≥ 3 N/mm ²
Përmbajtja e lëndës së ngurtë	~100%

MATIS Construction Chemicals

Tiranë, Albania

info@matis-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.