

POPIS

GENESIS DM je produkt nejvyšší kvality na bázi modifikovaných minerálů. Díky obsahu vysoce jakostních redispersovaných polymerů a výtuzných vláken je tato směs charakterizovaná vysokou elasticností. Po smíchání s vodou vzniká elastická hmota, určená k armování.

POUŽITÍ

GENESIS DM se používá jako armovací hmota v systému Dryvit Outsulation.

TECHNICKÁ DATA

Hmotnost:	25 kg netto
Balení:	papírový uzavřený pytel
Spotřeba:	3,0 až 3,5 kg/m ² při armování se sítkou standard 4,4 až 4,6 kg/m ² při armování s pancéřovou sítkou
Doba zpracovatelnosti:	Po smíchání s vodou je nutno směs GENESIS zpracovat nejpozději do 2 hodin v závislosti na atmosférických podmínkách.
Doba schnutí:	Za normálních atmosférických podmínek (+20 °C, 55% relativní vlhkost) je směs suchá po 24 hodinách. Po tuto dobu je nutné nalepený izolant chránit před deštěm a zejména mechanickým poškozením. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti se doba schnutí prodlužuje.
Přilnavost k polystyrénu:	K nabytí úplné (výpočtové) pevnosti dochází po 28 dnech. Přilnavost GENESIS DM převyšuje několikanásobně soudržnost izolantu.

POŽADAVKY NA PODKLAD

Polystyrenové desky musí tvořit hladký, souvislý povrch. Před provedením armovací vrstvy GENESIS DM je proto nutné izolant srovnat hrubozrným brusným hladítkem a následně odstranit odpad z broušení.

PŘÍPRAVA SMĚSI

Do čistého plastového vědra o objemu 20 l nalít 6,5 až 7 litrů pitné vody a postupně přidávat suchou směs GENESIS DM. Současně promíchat elektrickým míchadlem až do okamžiku, kdy získáme stejnorodou hmotu.

V závislosti na atmosférických podmínkách je možno upravovat konzistenci směsi přidáním malého množství vody. Namíchanou směs je nutné nechat 5 minut odstát, aby ve směsi proběhla potřebná chemická reakce. Bezprostředně před použitím lze přidat ještě malé množství vody a znovu promíchat.

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Teplota vzduchu a podkladu v době aplikace a následujících 24 hodin nesmí být nižší než +5 °C. Nanesenou vrstvu GENESIS DM je nutno chránit až do úplného zaschnutí před deštěm a jinými druhy poškození. Nedoporučuje se provádět práce na osluněných plochách a při silném větru.

APLIKACE

Na připravený podklad se zednickým hladítkem z nerezové oceli nanáší souvislá vrstva hmoty GENESIS DM v tloušťce cca 1,6 mm (v závislosti na druhu použité armovací sítky) a na šířku pásu sítky. Do mokré hmoty GENESIS DM se ihned po jejím nanesení vtlačuje výtuzná sítka ze skelných vláken. Poté se povrch základové vrstvy zahradí nerezovým hladítkem tak, aby nebyl viditelný ani slabý vzorek sítky.

Čištění náradí: Náradí se čistí vodou, dokud je směs GENESIS DM ještě mokrá. Po přischnutí směsi k náradí je čištění velmi obtížné.

SKLADOVÁNÍ

Materiál GENESIS DM musí být skladován v originálních uzavřených pytlích při teplotě minimálně +5 °C. GENESIS DM je nutné chránit před vlhkostí a před přímým působením slunečního záření. Maximální doba skladovatelnosti je 6 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu.

MADT a.s. – výhradní distributor firmy DRYVIT SYSTEMS USA (Europe) – poskytuje bezplatný poradenský servis. Informace obsažené v tomto listu odpovídají standardním případům instalace zateplovacího systému Dryvit. Výrobce ani distributor nepřebírají žádnou odpovědnost za projektovou dokumentaci ani realizaci systému. Před aplikací materiálů Dryvit je žádoucí, aby se zainteresovaná osoba ubezpečila u výrobce nebo distributora, zda využívá aktuální a kompletní informace.

MADT a.s., Slezská 950, 735 14 Orlová – Poruba, tel.: 596 511 179, fax: 596 511 127, e-mail: info@madt.cz