

MIG DHMb® Exterior - vékony szigetelő rendszer, kültéri alkalmazás

MIG-ESP® Exterior - kültéri

aktív homlokzati szigetelés

greenmighungary.hu

- ✓ Ragyogó homlokzatok a fényvisszaverődésnek köszönhetően (UV - IR)
- ✓ természetes megelőzés az algák és penészgombák ellen
- ✓ ökológiailag energiatakarékos felújításhoz ajánlott
- ✓ fűtés és hűtés szabályozás (infravörös visszaverődés)
- ✓ meghosszabbítja a homlokzatok élettartamát
- ✓ csökkenti a CO₂-kibocsátást
- ✓ nem gyúlékony - A2 építőanyag osztály



Termékleírás

MIG-ESP® (Exterior) kültéri - alapján készült külső szigetelés **MIG DHMb® vékony szigetelő bevonat** (DHMb® = Dupla-hibrid membrán) technológián alapul.

MIG-ESP® (Exterior) kültéri -felhordható festőhengerekkel, ecsettel vagy a MIG-Zip 52 szóróegységgel.

MIG-ESP® (Exterior) kültéri - megfelelő alapozással használható számos kültéri területen.

MIG-ESP® (Exterior) kültéri - a befejező szigetelés a **MIG Therm M 65-höz** és **MIG 262-hez**.

További felhasználási területek: felújítási szigetelések minden festékhordozó felületen, valamint régi és új szigetelő homlokzatokon.

A **MIG-ESP®** színskála széles színválasztékot kínál.



Green Mig Hungary Kft.

Környezetbarát technológia

✉ info@greenmighungary.hu

☎ +36302488999

🌐 www.greenmighungary.hu

 1083 Budapest, Práter utca 59.

Feldolgozás és szubsztrátum előkezelés

MIG-ESP® (Exterior) kültéri - gyorsan száradó és szagtalan az alkalmazás során.

Feldolgozás előtt az anyagot mechanikusan keverjük kb. 3 percig, fedjük/takarjuk le a közelben lévő tárgyakat a lehetséges fröcskölések miatt.

Ne dolgozza fel közvetlen napfényben, esőben vagy relatív magas páratartalom mellett.

Dolgozza el a(z) **MIG-ESP® (Exterior) kültéri** egyenletesen a megfelelő hengerekkel, ecsetekkel vagy a MIG-Zip 52 szóróegységgel. A fúvóka mérete 2,5 mm legyen. A bevonathoz megadott MIG-Zip 52 kisnyomású szórófeje 2,5 mm-es fúvókával kapható nálunk.

NE KEVERJE ÖSSZE a(z) MIG-ESP® (Exterior) kültéri-t más anyagokkal!

Hengerek vagy ecsetek használata esetén ivóvízzel vagy **MIG-ESP® Sealing Primer**-rel hígítsuk max. 2 %-ig, a MIG-Zip 52 permetezőkészülék használatakor pedig max. 3 %, a jobb feldolgozás érdekében ajánlott.

A felhordás során a tárgy és a környezet hőmérséklete nem lehet +5°C alatt és +35°C felett. Ha lehetséges, óvja magát a naptól, amikor nyári hőmérsékletnek van kitéve. A felület száradása már kb. 30 perc a felvitel után bekövetkezik. Az átszáradási idő mindkét bevonási eljárásnál kb. 24 óra normál körülmények között (+ 20°C/65 % relatív páratartalom). Az alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb relatív páratartalom meghosszabbítja az átszáradási időt.

Az alapnak tisztának, száraznak, szilárdnak, portól és laza részekről vagy leválasztó anyagoktól (pl. zsáluolaj) mentesnek kell lennie. Nedvszívó aljzatokhoz **MIG-ESP® Sealing Primer** alapozóréteg szükséges. Ez megszilárdítja az aljzatot és kompenzálja a különböző abszorpciós jellemzőket. Fém- és betonfelületekre, cementszálas lemezekre, valamint szennyezett, áthatoló aljzatokra ragasztóként a **MIG-ESP® Special Primer**-t ajánljuk. Sátorponyvákhoz használjon **MIG-ESP® PVC** alapozót.

➤ **A MIG DHMb® Vékony szigetelő bevonat teljes hatásának eléréséhez 0,40 mm rétegvastagság szükséges!**

A MIG-ESP® Exterior hengerrel vagy ecsettel történő felhordásakor a tapasztalatok azt mutatják, hogy két réteg szükséges a kívánt rétegvastagsághoz.

Színezett MIG-ESP® Exterior felhordásakor első réteggént a MIG-ESP® Exterior, White-ot használja a színezett második réteg felhordása előtt.

Az esetleges szerkezeti hibákat, sérüléseket a felhordás előtt el kell hárítani!



Bevonási eljárás

Szubsztrát preparation	Az aljzatnak tisztának, száraznak, szilárdnak, kivirágzástól, portól és laza részekről vagy leválasztó anyagoktól (pl. zsaluolaj) mentesnek kell lennie.
Alkalmazzon alapozót	Aljzattól függően (lásd 4. oldal, MIG DHMb® bélésrendszer – Termékek → Alapozók), alkalmazzon pl. MIG-ESP® tömítő alapozó vagy vakolaterősítő - megkötési idő kb. 1 óra
Keverés	A MIG-ESP® Exteriort elektromos keverővel kb. 3 percre, amíg a konzisztencia krémes lesz
Első réteg	A MIG-ESP® Exterior, fehér felületet egyenletesen oszlassa el keresztirányú mozdulatokkal, és fejezze be a felület egyirányú görgetésével
Száradási idő	24 órás száradási idő a két bevonási folyamat között
Második réteg	A MIG-ESP® Exterior, fehér vagy színezett felületre egyenletesen vigye fel keresztirányú mozdulatokkal és fejezze be a felületet egy irányba hengerelve

Műszaki adatok

rendkívül UV-álló

oldószermentes, környezetbarát és szagtalan

vízlepergető, mikroporózus és nem filmképző

építőanyag osztály A2 (nem gyúlékony), DIN 4102, 1. rész (1998. május)

erősen vízgőzáteresztő (sD-érték $0,05 \text{ m} \pm 0,02$ a DIN EN ISO 7783-2 szerint) V1-nek megfelelő

vízabszorpció w-érték 24 óra elteltével $< 0,10 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ a DIN EN 1062-3 (W3) szerint

nedvesség koptatás osztály II

átlátszatlansági osztály II. kb. $0,25 \text{ l/m}^2$

fehérségi fok a CIE szerint: $> 95 \%$

fényességi fokozat: matt (DIN 53778)

pH-érték 9.0 (± 1.0)

sűrűsége $1,05 \text{ g/cm}^3$ ($\pm 0,05$)

visszaverődés mértéke $> 90 \%$ fehér bevonat esetén

$\text{En} = 0,315$ a DIN-EN 12898:2019-06 szerint FTIR Bruker Vertex 70-nél $5,5\text{-}23,3 \mu\text{m}$ -nél

repedéskitöltés kb. 0,50 mm

Tűzviselkedés

MIG-ESP® Exterior megfelel az A2 építőanyag osztály nem éghető építőanyagokra vonatkozó követelményeinek a DIN 4102 1. része szerint (1998. május), $0,50 \text{ L/m}^2$ fedőképességgel szilárd ásványi aljzatokon.

Test Institute Hoch, Lerchenweg 1, D-97650 Fladungen, Test certificate PZ-Hoch-131357

UV- és időjárás ellenállás

MIG-ESP® Exteriorrendkívül időjárásálló és UV-stabil. Ez biztosítja a hosszan tartó homlokzati higiéniát (szennyeződés, algafertőzés, stb. ellen).

Minden részlet megtalálható a **test report no. 130608 - ILF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH.**

A nagy fokú visszaverődés az épületeknek hosszan tartó ragyogást kölcsönöz.

U-érték hatás

Higrotermikus energiahatékonysági szimuláció (**WUFI® Pro**) kérésre elvégezhető.

Fogyasztás

Az aljzat típusától és porozitásától függően kb. 0,50 L/m² két réteggel sima felületeken. **Az érdes, strukturált vagy erősen nedvszívó felületek jelentősen növelhetik a fogyasztást. A pontos fogyasztási mennyiségeket teszterületek létrehozásával lehet meghatározni.**

Tisztítás

Használat után alaposan öblítse le vízzel a szerszámokat.

A tartályokat teljesen ki kell üríteni és újra kell hasznosítani.

Tárolás

Legalább 12 hónap eltarthatósági idő az eladás dátumától számítva, ha szárazon, fagymentesen és hűvös helyen, megfelelő körülmények között, eredeti zárt tartályokban tárolják.

A színezett árut 3 hónapon belül fel kell dolgozni.

Csomagolás

5 L (műanyag vödrönként) x 60 vödör (raklaponként) = 300 L

15 L (műanyag vödrönként) x 24 vödör (raklaponként) = 360 L 1,000 L IBC

Vámtarifaszám

32099000

MIG DHMb® Vékony Szigetelő bevonat – Termékek

Alapozók

MIG-ESP® Sealing Primer
MIG-ESP® Special Primer
MIG-ESP® Primer quartz-filled
MIG-ESP® PVC Primer
MIG-ESP® Primer for Wood (csak beltéri használatra)

Vakolatok

MIG 262
MIG Therm M 65
MIG Therm L 14
MIG HRP Heat Resistant Protector
MIG Thermalife® Ecoplaster

Impregnálás

MIG Impregnating Agent for Natural Stone Facades

Befejező rétegek

MIG-ESP® Interior
MIG-ESP® Interior Anti-Microbial
MIG-ESP® Exterior
MIG-ESP® Rooflect

Tömítés

MIG Sealer

Garancia

A **MIG-ESP® Exterior**-re 10 év minőségi garanciát vállalunk. Ez a garancia kizárólag a professzionális festők által a felületekre felvitt termékre vonatkozik, a garanciális feltételeinknek megfelelő kapcsolódó szolgáltatásokra nem.

A garanciális feltételekhez nyomtatvány:



Jogi információk

A kiadványban található információk jelenlegi műszaki ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A termékeink feldolgozása és alkalmazása során előforduló számos lehetséges hatás miatt ezek nem mentesítik a felhasználót saját tesztek és próbák elvégzése alól, és csak általános iránymutatások. Ebből bizonyos tulajdonságokra vagy meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó jogilag kötelező érvényű biztosítékot nem lehet levezetni. Az ipari tulajdonjogokat, valamint a hatályos törvényeket és rendelkezéseket a felhasználónak mindig saját felelősségére be kell tartania. Jelen adatlap megjelenésével minden korábbi adatlap érvényét veszti.



Green Mig Hungary Kft.

Környezetbarát technológia

info@greenmighungary.hu

+36302488999

www.greenmighungary.hu

1083 Budapest, Práter utca 59.