

DRIZORO

®

Speciális építőanyagok

MAXRITE-S

®



DRIZORO HUNGARY

Magyarországi képviselő: **BC Engineering Kft.**
1031 Budapest, Rozália u. 60-62.
Iroda: 1033 Budapest, Péter u. 6.
Telefon: (+36-1) 999-1255 • Fax: (+36-1) 700-2983
E-mail: info@bcengineering.hu • www.drizoro.hu

DRIZORO

®

Speciális építőanyagok

Egykomponensű habarcs nagy felületek szórásos javításához

Leírás: A **MAXRITE®-S** speciális cementekből, kiválasztott töltőanyagokból és speciális gyantákból álló normál kötésű, egykomponensű, polimer módosított habarcs, amely főként nagy felületekre hordható fel. Összetétele révén száraz, vagy nedves eljárással lehet szórni vagy kézzel, vakolókanál használatával lehet felhordani olyan anyagokra, mint a beton, zsalukő, habarcsok, kő stb.

Alkalmazási területek:

- Vízszintes és függőleges nagy területek javítása zsaluzat használata nélkül.
- Földalatti műtárgyak, alagutak, galériák stb. javítása és burkolása.
- A betonvas korróziója, fagyási-olvadási ciklusok, maró környezetek stb. miatt meggyengült betonszerkezetek és előre gyártott elemek javítása.
- Tartófalak és rézsűk megerősítése.
- Ipari és lakóépületek javítása.
- Padlóvastagság növelése.

Előnyök:

- Kiváló tixotropia. Rétegenként akár 5 cm vastag felhordást tesz lehetővé roskadás nélkül.
- Megfelelő kötés hagyományos szerkezeti anyagokon.
- A **MAXRITE®-S** termékkel készített burkolatok megfelelő védelmet nyújtanak a karbonizáció ellen.
- Alacsony rugalmassági modulusa és normál kötése révén feszültségmentesen szilárdul meg, ami csökkenti a leválás veszélyét.
- Száraz keveréssel szórható fel kis visszaverődési arány mellett és szinte porképződés nélkül.
- Megfelelő vízzárási tulajdonságok.
- Megfelelő ellenállás szulfátokkal, jéggel és jégoldó sókkal szemben.
- Egykomponensű. Csak vízzel kell elkeverni.
- Kiváló bedolgozhatóság.
- Nem toxikus.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

Az anyag elkészítése: Az anyagnak szerkezetileg épnek és tisztának kell lennie, nem lehetnek rajta zsírok, kizsajozó olajok stb. Távolítsa el a fellazult betonréteget, és vágja derékszögűre a széleket legalább 5 mm mélységig. Tegye szabaddá az összes korrodálódott betonvasat, hogy hatékonyan tisztíthatók legyenek, és legalább 1 cm vastag **MAXRITE®-S** termékkel tudja bevonni őket. Drótkéfével, tűs pisztollyal, homok- vagy szemcsezsórással stb. távolítsa el a rozsdát, és hordja fel a **MAXREST® PASSIVE** oxid átalakítót és védőt.

Felhordás előtt telítésig nedvesítse a felületet, de ne hagyja, hogy összeálljon rajta a víz. Az optimális tapadás érdekében készítsen tapadó iszapot, ehhez keverjen el alaposan 5 rész **MAXRITE®-S**-t 1 rész vízzel, amíg homogén állagú, csomóktól mentes anyagot nem kap. **MAXBRUSH®** típusú kefével hordja fel az iszapot a javítandó felületre és a betonvasakra, töltse ki az összes rést és pórust. Kezdjen felhordani javító habarcs állagú **MAXRITE®-S** terméket 5-50 mm vastag rétegekben, amíg még friss az iszap. Általában nem szükséges az alapozás. Speciális alkalmazások esetében az építész vezető a helyszínen mérlegelheti alapozó, például a **MAXBOND®** akril kötőanyag vagy szükség esetén a **MAXEPOX® BOND** típusú epoxi felhordását.

Keverés: A kézi felhordás vagy nedves eljárású szórás esetében használjon fel 3-4 liter tiszta, szennyeződéstől mentes vizet minden 25 kg anyaghoz (14% ± 2% súly szerint). Száraz eljárású szórás esetében sokkal kevesebb víz szükséges, kb. 9-10%. Ezek a mennyiségek csak tájékoztató jellegűek, és a kívánt konzisztencia, illetve a meglevő külső körülmények szerint kell beállítani őket.

Felhordás: Kézzel, vakolókanál használatával vagy szórással hordja fel a habarcsot a felületre. A roskadás elkerülése érdekében ne hordjon fel rétegenként 5 cm-nél vastagabb anyagot. Ha a felületkikészítés szivaccsal történik, azt közvetlenül az utolsó, vakolókanállal vagy szórással felhordott réteg után kell elvégezni. Szakmunkások felhordhatják száraz eljárású szórással az anyagot. A **MAXRITE®-S** közvetlenül a keverőbe önthető. Szakmunkásnak kell beállítania a megfelelő vízmennyiséget a kompakt, egységes vastagságú és minimálisan visszaverődő burkolat eléréséhez.



Alkalmazási feltételek: A legalacsonyabb külső és felületi hőmérsékletnek 8 °C fölött kell lennie. Ne hordja fel, ha alacsonyabb hőmérsékletek várhatók a javítást követő 24 óra alatt. Ne hordja fel fagyos vagy fagyott felületekre.

Megkötés: Kerülje a gyors száradást szél és magas hőmérséklet esetében. A kötés javításához használjon általános eljárásokat, például vízsórást, takarja le nedves zsákszövettel vagy műanyag fóliával, vagy szórja be a **MAXCURE®** keményítőszerrel a réteget. Védje az esőtől és fagytól a felhordást követő első 24 órában.

Tisztítás: Közvetlenül használat után tisztítsa meg vízzel a szerszámokat és eszközöket. Megkötése után a termék csak mechanikus módszerekkel távolítható el.

FELHASZNÁLÁSI MENNYISÉG

A **MAXRITE®-S** megközelítőleges felhasználási mennyisége 1,7 kg/m² mm termékvastagságonként. Száraz eljárású szórás esetében 5-10%-kal növekedhet ez a mennyiség a visszaverődési veszteség miatt. Ezek a becsült felhasználási mennyiségek függenek a felület állapotától és a felhordási módszertől, előzetes helyszíni próbával lehet pontosan meghatározni a felhasználást.

FONTOS TUDNIVALÓK

- A tengervíznek, szulfátos víznek és/vagy talajnak kitett alkalmazások esetében használjon **MAXRITE®-S ANTISULFAT** terméket.
- Ne használjon fel maradék **MAXRITE®-S** terméket új keverék elkészítéséhez.
- Ne használjon olyan keverési módszereket, amelyek heves keveredést okoznak, és ne keverje a terméket hosszú ideig.
- Ne hordjon fel a javasolt rétegvastagságnál többet.
- Ne lépje túl a javasolt vízmennyiséget.
- A kötési időt 20 °C hőmérsékleten mértük, ennél magasabb hőmérsékletek csökkentik a kötési időt, az alacsonyabb hőmérsékletek pedig késleltetik.
- A műszaki tájékoztatóban nem meghatározott egyéb alkalmazások esetében forduljon a műszaki osztályunkhoz.

CSOMAGOLÁS

A **MAXRITE®-S** terméket 25 kg-os zsákokban szállítjuk.

TÁROLÁS

Tizenkét hónap eredeti, felbontatlan csomagolásban, száraz, fedett, páratartalomtól és fagytól védett helyen, 5 °C fölötti hőmérsékleteken.

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A **MAXRITE®-S** nem mérgező, de dörzshatású anyag. Kerülje a szembe és bőrre jutását. Felhordása során gumikesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Bőrre jutás esetén mossa le az érintett területet szappanos vízzel. Szembe jutás esetén öblítse át a szemet tiszta vízzel, de ne dörzsölje. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz. A **MAXRITE®-S** biztonsági adatlapját kérésre rendelkezésre bocsátjuk.

A terméket és annak üres csomagolását a végfelhasználónak kell ártalmatlanítani a nemzeti előírások szerint.

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk tapasztalatainkon, illetve laboratóriumi vizsgálatokból és bibliográfiai anyagokból származó műszaki ismereteinken alapulnak. A **DRIZORO®, S. A. U.** fenntartja a változtatások előzetes értesítés nélküli jogát. A tájékoztatóban kifejezetten megadott célokra kívüli adatfelhasználásért a cég nem vállal felelősséget, amíg arra engedélyt nem adunk. Nem vállalunk felelősséget a megvásárolt termékre vonatkozó értékek túllépése esetén. A felhasználási mennyiségre, mérésre és eredményekre vonatkozó adatok csak tájékoztatásul szolgálnak, és tapasztalatainkon alapulnak. Ezek az adatok változhatnak az adott légköri és munkahelyi körülmények szerint, ezért az adatok ennek megfelelő változásai várhatók. A valós adatok megszerzése érdekében munkahelyi vizsgálatot kell elvégezni az ügyfél felelőssége alatt. Nem vállalunk felelősséget a megvásárolt termékre vonatkozó értékek túllépése esetén. Ha bármilyen kérdése van, forduljon a műszaki osztályunkhoz. A tájékoztató jelen változata a korábbi helyettesíti.

MAXRITE®-S műszaki adatok	
A termék jellemzői	
Külső megjelenés	Szürke por
Szemcseméret (mm)	0 - 3
Látszólagos sűrűség por formában (g/cm ³)	1,3
Az elkevert és megkötött termék jellemzői	
A keverék látszólagos sűrűsége (g/cm ³)	2,1
A megszilárdult termék sűrűsége (g/cm ³)	2,0
Kötési idő (óra, 20 °C-on)	
Első	3 - 4
Befejező	7
Törőszilárdság (14%-os keverék) (MPa)	
7 nap	35,7
28 nap	51,5
Hajlítószilárdság (14%-os keverék) (MPa)	
7 nap	5,1
28 nap	7,6
Tapadás betonhoz (MPa)	> 2,0
Kapillaritás, Cm (kg/m ² • min ^{0,5})	0,4
Anyagfelhasználás/vastagság	
Megközelítőleges anyagfelhasználás (kg/m ² • mm)*	1,7
Javasolt rétegvastagság (cm)	0,5 - 5,0

* Ez az adat a felhordási módszertől és az anyag állapotától függően változat. Előzetes, helyi próbával lehet megállapítani a pontos lefedést.