



MAXSHEEN® ELASTIC

RUGALMAS AKRILBEVONAT BETONSZERKEZETEK ÉS FALAZATOK KARBONÁTOSODÁSSAL SZEMBENI VÉDELMÉRE, SZIGETELÉSÉRE ÉS DEKORATÍV KIALAKÍTÁSÁRA



LEÍRÁS

A **MAXSHEEN® ELASTIC** rugalmas, strapabíró, nagy teljesítőképességű, vizes bázisú tiszta akril bevonat betonszerkezetek és falazatok vízszigetelésére, karbonátosodással szembeni védelmére és dekoratív kialakítására szolgál. Minden típusú mélyépítési műtárgyon, illetve épületen alkalmazható. Kétféle, sima vagy strukturált felülethez való változatban kapható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Betonszerkezetek, hidak, ipari létesítmények, lakóépületek stb. karbonátosodással szembeni védelme.
- Vízszigetelés és védelem fagyási ciklusokkal, tengeri környezetben jellemző hatásokkal,

légszennyező anyagokkal stb. szemben tengerparti homlokzatokon, dizájn beton elemeken stb.

- **MAXSEAL®**, **MAXSEAL® FLEX**, **CONCRESEAL® PLASTERING**, **MAXREST®** felületeken.
- A kívánt felületstruktúra és szín eléréséhez.
- Aktív repedések és hézagok szigetelése és javítása homlokzatokon, dizájn függönyfalakon stb.

ELŐNYÖK

- Kitűnő karbonátosodás elleni védelem a betonnak. Igen jó ellenállóképesség CO₂ behatolásával szemben, acélbetétek karbonátosodás okozta korróziójának megelőzése.

- Páraáteresztő, nem képez párazáró réteget.
- Rugalmas, kitűnő repedésáthidaló képességgel rendelkezik. Széles hőmérsékleti tartományban ellenáll az alapfelület mozgásainak.
- Igen jó tapadás a szokványos építőanyagokon, legyen az beton, vakolt felület, tégl, kő, fa, gipszvakolat stb.
- Fokozottan rozsd- és szennyeződésálló. Könnyen tisztítható.
- Strapabíró. Rendkívüli mértékben UV- és időjárásálló, színtartó.
- Környezetbarát: nem mérgező és nem gyúlékony.
- 16 különböző színben és kétféle felületstruktúrával kapható.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A bevonatolandó felület legyen szerkezeti ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. Ne legyenek rajta továbbá festékmaradványok, kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, utókezelő- és kizsuzószeres, por, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a tapadást.

A felület tisztítása és előkészítése, különösen ha az sima és/vagy gyengén nedvszívó, homokfúvással vagy nagy nyomású vízszugárral történhet. Agresszív mechanikai hatású módszerek alkalmazása nem ajánlott.

A felületi hibákat, üregeket, kavicsfészkeket és statikus, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben történt feltárás után **MAXREST®** anyaggal (2. sz. műszaki adatlap) ki kell javítani.

A felületelőkészítés során takarásukat veszített acélbetétek és egyéb fém részek **MAXREST® PASSIVE** (12. sz. műszaki adatlap) termékkel tisztítandók és passzívlandók.

A porózus vagy nedvszívó (pl. gipsz) és krétásodó-morzsalékos felületeket **MAXSHEEN® PRIMER** alapozóval (150. sz. műszaki adatlap) kell kezelni a pórusok lezárása és a jobb kohézió biztosítása érdekében.

Felhordás

A **MAXSHEEN® ELASTIC** terméket használatra készen szállítjuk. Az alkalmazása előtt keverjük fel a kizsuzószer tartalmát, hogy egységes állagú és színű masszát kapjunk. A **MAXSHEEN® ELASTIC** felhordása történhet ecsettel, hengerrel vagy airless technikával. Utóbbi esetben a jobb bedolgozhatóság érdekében minimális mennyiségű vízzel hígítani lehet az anyagot.

Alkalmazás betonon, falazaton, valamint vakolt, azbesztcement és kő felületen. A **MAXSHEEN® ELASTIC** felhordása két rétegben történik. Az elsőhöz 5 rész anyagot hígítsunk 1 rész vízzel. Ez a bevonat lesz az alapozó, és amint ragacsmentesen megszáradt – ez a környezeti körülmények függvényében 2-3 órába telhet – következhet a második réteg **MAXSHEEN® ELASTIC** felhordása, ezúttal hígítatlanul.

Mozgó aktív repedések / hajszálrepedések és hézagok. Feltárás és kitisztítás után a célra alkalmas tömítőanyaggal, pl. **MAXFLEX® 100 LM** (65. sz. műszaki adatlap) vagy **MAXJOINT ELASTIC** (156. sz. műszaki adatlap) termékkel töltsük ki a rést és hagyjuk 3 napig kötöni. Ezután jöhet vastagon a **MAXSHEEN® ELASTIC** első rétege 0,3 kg/m² anyagfelhasználás mellett, majd egy (6 – 8 cm széles) **DRIZORO® VEIL G-45** szalag gondos beágyazása. Száradás után következhet a második réteg **MAXSHEEN® ELASTIC** felhordása hígítatlanul, hasonló anyagfelhasználás mellett.

Egyéb felületek és alkalmazások. Ez ügyben műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden munkaeszközt tisztítsunk meg vízzel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha az első 24 órában eső, párakicsapódás, harmat formájában vagy egyéb módon nedvesség érheti a felületet.

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem szabad felhordani a terméket fagyott vagy deres felületre.

Magas hőmérséklet, alacsony páratartalom és/vagy szeles idő esetén bőséges vízzel permetezzük a felületet. Nagy melegben gondoskodni kell arról, hogy a **MAXSHEEN® ELASTIC** bedolgozása árnyékos helyen történjen.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXSHEEN® ELASTIC** sima felületkialakítású változatának becsült anyagszükséglete a két rétegre számítva összesen 0,4 - 0,6 kg/m² (rétegenként 0,2 - 0,3 kg/m²), a strukturált felületű változaté 0,6 - 0,8 kg/m² (rétegenként 0,3 - 0,4 kg/m²).

A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változók lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne alkalmazzuk a terméket olyan felületeken, ahol felszálló nedvességgel, negatív oldali víznyomással vagy vizes közegben való használatnál kell számolni.
- Friss betonnak és habarcsnak 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Tartsuk be az ajánlott rétegenkénti anyagszükségleti értékeket.
- Ne adjunk az anyaghoz oldó- és hígítószerkeket, adalékokat, adalékanyagokat és egyéb összetevőket.
- Ne alkalmazzuk a terméket zománczott vagy üvegbevonatú, ill. vízlepergető anyagokat tartalmazó felületeken.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXSHEEN® ELASTIC** terméket 5 kg-os kanna és 25 kg-os dob kiserelésben forgalmazzuk. 16 különböző színben (sötétszürke, világosszürke, sötétzöld, világoszöld, sötétkék, világoskék, lazacszínű, fehér, szürkésfehér, barnássárga, krémszínű, csontszínű, barna, vályogszínű, téglavörös és elefántcsontszínű) és kétféle, sima vagy strukturált felülethez való változatban kapható.

TÁROLÁS

Bontatlan csomagolásában a termék tárolási ideje huszonnégy hónap. Hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napsütéstől védett helyen tartandó, 5 °C feletti hőmérsékleten.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXSHEEN® ELASTIC** nem mérgező termék, ennek ellenére kerülni kell a bőrre és szembe jutását. Az alkalmazás során védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A **MAXSHEEN® ELASTIC** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
CE-jelölés, EN 1504-2 Leírás. Beton védelmére szolgáló habarcs. Bevonatolás (C). Alapelvek / eljárások. Behatolással szembeni védelem bevonatolással (1-PI alapelv / 1.3), Nedvességszabályozás bevonatolással (2-MC alapelv / 2.2) és Az elektromos ellenállás növelése a nedvességtartalom korlátozása révén bevonatolással (8-IR alapelv / 8.2)	
Általános megjelenés és szín	egykomponensű homogén paszta
Alkalmazási és kötési feltételek	
A felület és a levegő minimális hőmérséklete, (°C)	> 5
Egyes rétegek felhordása közötti várakozási idő 20 °C & 50 % rel. páratartalom mellett, (óra)	2-3
A kikeményedett termék jellemzői	
Szakadási nyúlás, EN 527/3 (%)	290
Szakítószilárdság, EN 527/3 (MPa)	0,80
Páraáteresztő képesség, EN ISO 7783-1/-2. Besorolás	I. osztály: páraáteresztő
áteresztési arány, V (g/m ² ·nap)	120,6
egyenértékű légrétegvastagság, S _D (m)	0,17
diffúziós együttható, μ	1.088
Vízáteresztő képesség és kapillaris vízfelvétel, EN 1062-3. w (kg/m ² ·h ^{0,5})	< 0,1
CO ₂ -áteresztő képesség H. Klöpfer módszer. egyenértékű légrétegvastagság, S _D (m) / d _{CO2} (m/s)	695 / 0,022·10 ⁻⁶ (ajánlott érték: S _D > 50 m)
Kihúzási teszt, EN 1542 (MPa)	≥ 1,0
Tapadás betonon, ASTM D-4541 (MPa)	2,4
Anyagszükséglet*	
bevonatrétegenként / összesen, (kg/m ²) normál vagy sima felületű változat	0,2 - 0,3 / 0,4 – 0,6
strukturált felületű változat	0,3 - 0,4 / 0,6 – 0,8

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA