



MAXURETHAN®

2C-W



KÉTKOMPONENSŰ, VÍZESBÁZISÚ, UV ÁLLÓ POLIURETÁN BEVONAT NAGY IGÉNYBEVÉTELŰ ÉS NAGY KOPÁSÁLLÓSÁGÚ FELÜLETEK KIALAKÍTÁSÁRA

LEÍRÁS

A **MAXURETHANE 2C-W**® egy kétkomponensű, vízbázisú, alifás festék, amellyel rugalmas és rendkívül kopásálló védőbevonatokat képez a vele kezelt felületeken.

Kiválóan tűri az időjárás és az UV-sugárzás hatásait, tartós, színét hosszú távon is megőrzi, kültérben és beltérben egyaránt alkalmazható.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Parkolóházak, mélygarázsok, rakodó- és egyéb ipari területek járdáinak és betonfelületeinek kopás elleni védelmét biztosító védő és dekoratív hatású fedőbevonat.
- Kopás és UV-sugárzás hatása ellen védő fedőbevonat járműközlekedés hatásának kitett tetőkre, más teherhordó tetőszerkezetekre, lejtőkre stb. felvitt **MAXELASTIC PUR-W**® rétegen alkalmazva.
- Fedő- és védőbevonat a kopás-, időjárás- és vízállóság javítása érdekében akrilbevonatokon alkalmazva pl. **MAXELASTIC**®, **MAXELASTIC STONE**® stb.
- Áttetsző, védő- és foltosodás elleni fedőbevonat **MAXPATCH**®, **CONCRESEAL PLASTERING**® és más cemenbázisú habarcs, valamint beton-, fa- csempe- stb- felületekre.

ELŐNYÖK

- Ellenáll az UV-sugarak hatásának, tartósságot és hosszú távú színtabilitást biztosít.

- Nagy kopásállóságának köszönhetően lehetővé teszi a járműforgalom használatát a bevont teherbíró felületeken.
- Nagy tartósságú, széles hőmérséklet-tartományban és rideg időjárási hatások mellett is ellenáll.
- Kiváló tapadás betonon és cementbázisú habarcsokon. Nincs szükség külön alapozó- vagy kötőréteg alkalmazására.
- Vizesbázisú, oldószermentes, nem gyúlékony termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felületnek stabilnak, teljesen száraznak és tisztának, szennyeződéstől, festékfoltoktól, gipsztől, kivirágzástól, zsíroktól, olajaktól, illetve kizsaluzó szerektől, vulkanizáló szerektől vagy egyéb olyan meglévő bevonattól mentesnek kell lennie, amely befolyásolhatja a tapadást. Távolítsa el az elválasztó réteget képző anyagokat a felületről.

A felület nedvességtartalma nem lehet nagyobb, mint 10%. Ne alkalmazza olyan felületeken, ahol a nedvesség növekedése vagy negatív víznyomás kialakulása várható.

Koptatótárcsával, száraz homokfúvással, síklazítással vagy más koptató hatású módszerrel hozzon létre legalább enyhén texturált felületet, kerülje az agresszív mechanikai vagy vegyi módszereket. A port és laza részeket azután távolítsa el porszívóval.

A nyitott aktív üregeket, lyukakat és repedéseket javítsa ki **MAXEPOX CEM**® epoxi-cement habarccsal vagy **MAXEPOX JOINT**® epoxi alapú habarccsal. A nem mozgó, már feltárt és legalább 2 cm méretűre alakított statikus repedések javításához alkalmazzon **MAXREST**® terméket. A betonacélokat **MAXREST PASSIVE**® termékkel kell tisztítani és passziválni, a nem szerkezeti és felületi vasrészeket pedig 2 cm-es mélységig le kell vágni, és **MAXREST**® anyaggal kell befedni. A dilatációs hézagokat és a mozgásnak kitett repedéseket fel kell tární, majd a **MAXFLEX**® termékcsalád valamelyik tagjával szigetelni.

A fémfelületeket meg kell tisztítani minden rozsdától, majd zsírtalanítás után szárítani és portalanítani kell a fogadófelületet.

Keverés

A **MAXURETHAN 2C-W**® terméket előre kimért, kétkomponensű készletben kerül forgalomba.

Előbb keverje meg külön-külön az egyes komponenseket, majd öntse maradéktalanul a „B” keményítő komponens az „A” gyantakomponenshez. A keverés maximum 300–400 percenkénti fordulatszámú, folyadékok keverésére szolgáló keverőelemmel felszerelt fúróval történhet. A két komponens addig kell keverni, még színben és megjelenésben homogén terméket nem kapunk. A kívánt eredmény elérésére általában 2–3 percre van szükség.

Felhordás

A terméket ecsettel, hengerrel vagy levegőmentes szóróeszközzel lehet felvinni.

Porózus felületeken alkalmazzon előbb egy vékony réteg **MAXURETHANE 2C-W**® és **MAXURETHANE 2C**® **SOLVENT** keveréket (max 30% az oldószerből a gyantához) alapozóként kb. 0,10–0,15 kg/m² mennyiségben.

Vékony bevonat

Ha az alapozó megszáradt, vigyen fel hígítás nélkül 2 réteg **MAXURETHANE 2C-W**® fedőréteget, rétegenként kb. 0,20–0,25 kg/m² mennyiségben, majd hagyja száradni a felhordott réteget a hőmérséklettől függően 6–12 órán át.

További rétegek is alkalmazhatók, a rétegek között mindig azonos száradási időt alkalmazva. Két réteg felvitele között nem várjon 24 óránál többet. Ha ennyi idő telt el két réteg felvitele között, illetve, ha

a felület vízzel vagy más folyadékkal került érintkezésbe, a következő réteg felvitele előtt csiszolja meg finoman a felületet. Az ilyen alkalmazásokhoz a **MAXURETHANE 2C-W**® ajánlott teljes mennyisége kb. 0,5–0,6 kg/m².

Függőleges felületeken három vagy négy bevonattal érhető el ez a mennyiség.

Csúszásmentes bevonat

Ha az alapozó már száraz, vigyen fel egy réteg **MAXURETHANE 2C-W**® festéket kb. 0,20–0,25 kg/m² mennyiségben. Ezután szórja tele a felületet egyenszintesen kb. 2,0–2,5 kg/m² mennyiségben porszáráz és tiszta **DRIZORO SILICA 0308**® (méret: 0,3–0,8 mm) kvarchomokkal, amíg a felhordott réteg még friss. Ha színes esztétikai hatást szeretne elérni, használjon **MAXEPOX COLOUR**® színes kvarchomokot. 12–24 óra elteltével a felesleges kvarchomokot sepréssel és porszívózással távolítsa el a felületről. Vigyen fel végül egy második réteg **MAXURETHANE 2C-W**® bevonatot kb. 0,3–0,35 kg/m² mennyiségben. Az ilyen felületek kialakítására a **MAXURETHANE 2C-W**® ajánlott teljes mennyisége kb. 0,6–0,8 kg/m².

Alkalmazási feltételek

Ne használja 5 °C alatt, vagy ha ilyen hőmérséklet várható 24 órán belül.

Ne hordja fel fagyott felületekre. Ne hordja fel 85% relatív páratartalom felett. A felület hőmérsékletének és a külső hőmérsékletnek legalább 3°C-kal magasabbnak kell lennie, mint a harmatpont. Mérje meg a relatív páratartalmat és harmatpontot a tengeri környezetben végzett alkalmazás esetében. Ne hordja fel az anyagot, ha a felhordást követő első 24 órában eső, harmat, lecsapódás vagy vízzel való érintkezés várható.

Alacsony hőmérséklet és/vagy magas páratartalom esetén száraz és meleg levegő biztosításával teremtse kedvező feltételeket, pl. elektromos hőlégfűtőt alkalmazva. A termékben található víz elpárologtatása érdekében mindig olyan meleg levegőt használjon, amely száraz forrásból származik (elektromosság). A gáz és olaj elégetéséből származó meleg levegő nagy mennyiségű nedvességet tartalmaz, ami megnehezíti a bevonat száradását.

Kötés

A teljes térhálósodás ideje 7 nap. Hagyjon legalább 7 napos kötési időt 20°C fokon és 50% relatív páratartalom üzembe helyezés előtt. Az

alacsonyabb hőmérséklet vagy nagyobb relatív páratartalom lassítja a kötési időt.

Tisztítás

A keveréshez és felvitelhez használt szerszámokat közvetlenül használat után bő vízzel le kell mosni. A termék a kikötés után már csak mechanikai eszközökkel távolítható el a szerszámokról.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXURETHANE 2C-W**® becsült anyagszükséglete alapozásnál kb. 0,1-0,15 kg/m², fedőréteggként pedig kb. 0,20–0,25 kg/m².

Ezek az adatok csak tájékoztató jellegűek, és nagymértékben függnek a felület porozitásától, textúrájától, az anyag állapotától és a felvitel módjától. A teljes anyagfelhasználás pontos meghatározása érdekében célszerű a felületen előzetes mintafelületet készíteni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne vigye fel az anyagot olyan felületre, ahol számolni lehet a nedvességtartalom növekedésével vagy negatív nyomással. Ha a felületet eső, víz, nedvesség, dér, kondenzvíz stb. hatása érte, vagy lemosták, várja meg amíg megszárad.
- Az új beton- és cementhabarcs felületeket bevonás előtt hagyja száradni legalább 28 napig.
- Ne adjon a termékhez oldószert, hígítót vagy más, meg nem határozott vegyületet.
- A **DRIZORO SILICA** és **MAXEPOX COLOUR** termékeket teljesen szárazan kell alkalmazni.
- Vegye figyelembe a bevonatonként ajánlott fajlagos anyagfelhasználást.

- A jelen útmutatóban nem említett alkalmazásokkal kapcsolatban kérje ki műszaki szaktanácsadóink véleményét.

CSOMAGOLÁS

A **MAXURETHANE 2C-W**® termék 22,35 kg-os („A” komponens: 22 kg, „B” komponens: 0,350 kg) és 5 kg-os („A” komponens: 4,925 kg, „B” komponens: 0,075 kg) kiszerelésben, világosszürke, piros, zöld, sötétkék és világoskék színekben kapható. Egyéb színek külön rendelhetők.

TÁROLÁS

Minőségét megőrzi 12 hónap eredeti, felbontatlan csomagolásban, száraz, fedett, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten. Magasabb hőmérsékleten való tárolás a viszkozitás növekedését okozhatja.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXURETHANE**® **2C-W** nem mérgező termék, de kerülni kell a bőrre és a szembe jutását. Védőszemüveget és védőkesztyűt kell használni felhordás alatt. Bőrre jutás esetén mossa le az érintett területet szappanos vízzel. Szembe jutás esetén alaposan mossa át a szemet tiszta vízzel, de ne dörzsölje. Ha az irritáció továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget. Kérje a **MAXURETHANE**® **2C-W** biztonsági adatlapját, ha további információkra van szüksége.

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

MŰSZAKI ADATOK

Keverési arány (A : B komponens)	100 : 1,5
A komponens sűrűsége (pigmentált változat) 20 ±2 °C-on, (g/cm ³)	1,14 ± 0,1
B komponens sűrűsége (pigmentált változat) 20 ±2 °C-on, (g/cm ³)	1,05 ±0,1
A+B komponens sűrűsége (pigmentált változat) 20 ±2 °C-on, (g/cm ³)	1,14 ± 0,1
Minimális felviteli hőmérséklet / relatív páratartalom (°C/%)	>10/<90
Bevonatok közötti várakozási idő 20 °C hőmérséklet és 50% relatív	6-12 óra
Gyalogosforgalomhoz szükséges kikeményedési idő - teljes kikeményedés 20 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett (nap)	1-3 nap
Anyagszükséglet*	
Alapozó réteg (kg/m ²)	kb. 0,10-0,15
További rétegek (kg/m ²)	kb. 0,20-0,25

*A felhasználási mennyiség a porozitástól, a felület állapotától és a felhordási módszertől függhet. Előzetes, helyi próbával lehet megállapítani a pontos felhasználási mennyiséget.

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk tapasztalatainkat és technikai ismereteink tükrözik melyeket laboratóriumi vizsgálatok és helyszíni bedolgozások alapján szereztünk, de kötelezettségek nélkül. A DRIZORO®, S.A. fenntartja magának a jogot a változtatások előzetes bejelentés nélküli bevezetésére. A tájékoztatóban szereplő adatoktól és felhasználástól való eltérés esetén a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal. Az anyagszükséglettel kapcsolatos adatok csak tájékoztató jellegűek. Ezeket mindenkor egyeztetni kell a kivitelezés körülményeivel a pontos eredmény elérése végett. Annak érdekében, hogy ismertek legyenek a valódi adatokat, minden esetben próbainjektálás készítése ajánlott. A megvásárolt termék értékét meghaladó felelősséget nem vállalunk. Bármely más kérdés esetén vegye fel a kapcsolatot műszaki szaktanácsadóinkkal. A kiadvány ezen változata felváltja az előzőt.



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