



MONUMENT



a "folyékony esernyő"
a műemlékvédelemért

Magyar termékek a magyar **műemlékekért!**



Ipari tisztítószer

SILICONE PROTECTION Kft.

Telephely: 2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16

e-mail: info@szilikon.eu

web: www.szilikon.eu

tel.: +36 70 606 30 66

fax: +36 53 587 530



MONUMENT

A Föld mai képét évmilliók során a víz tette olyanná, amilyennek ma látjuk. A víz a legnagyobb "alkotóművész". A víznek csak idő kell és mindent lerombol, hacsak mi, emberek ennek nem szabunk gátat.

Az épületkárok évről évre óriási mértékben csökkentik a nemzeti vagyont. Az épületek értékmegőrzéséhez és felújításához a víz okozta épületkárok miatt folyamatosan igen magas anyagi ráfordításra van szükség, mely nagyon nagy anyagi megterhelést jelent.

A fizikai-kémiai-biológiai folyamatokhoz, melyek az épületek károsodásához vezetnek, kivétel nélkül vízre van szükség. Ha az épületeket védjük a víztől, megállíthatjuk ezeket a romboló mechanizmusokat. Az épületekben bekövetkezett víz okozta károsodások ronthatják egy épület megjelenését, vagy károsíthatják az építőanyagot és ezzel az épület további fennmaradását tehetik kérdésessé.

A szilikát alapú építőanyagoknál az anyag porozitása okozza a problémát. Minél porózusabb az anyag, annál jobban szívja magába a vizet. A feladat tehát az, hogy meggátoljuk a víz bejutását az építőanyagokba.

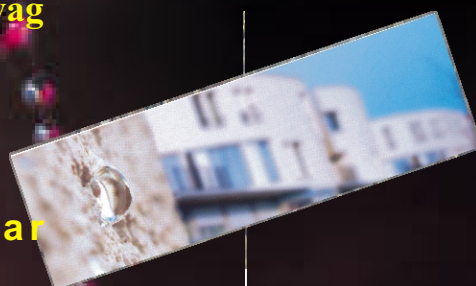
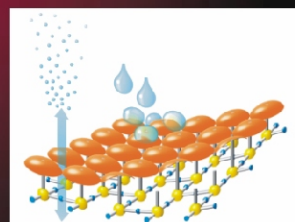
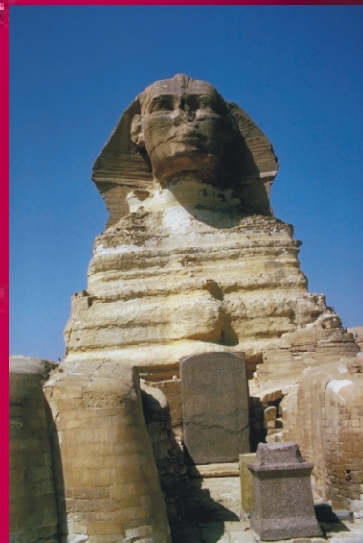
Környezetünk azonban nem csak a víz pusztításának, hanem az emberi vandalizmusnak is ki van téve. Környezetünket egyre inkább elcsúfítják a graffitik, melyek "alkotói" nem ismernek és tisztelnek "sem Istent sem embert". Ezekkel a problémákkal szemben sokféle-képpen védekezhetünk, a gond azonban ott van, hogy hogyan tudjuk mindeközben megőrizni az építőanyagok légáteresztő képességét, a "páradiffúziót".

Terméksaládunk, a **MONUMENT**, széles körben, egyszerre kínál megoldást a fenti problémák kiküszöbölésére.

Szilikontartalmának köszönhetően szervesen kötődik minden szilikát alapú építőanyagba, és így módon teszi lehetővé azt, hogy egyszerre víz-, és akár olajlepergető legyen, miközben nem változtatja meg az építőanyag légzőképességét.

Használja a **MONUMENT** termékeket!

Mottónk: "Magyar termékek a magyar műemlékekért!"



A termékcsalád valamennyi tagjának használata igen egyszerű, nem igényel bonyolult szaktudást. A kezelést (hidrofobizálást) a felületektől függően végezhetjük mártással, ecsettel, nagycseppes permetezéssel (teddy-hengerrel TILOS!).



A kezelést mindig legalább két rétegben kell végezni (kivétel a mártás) az ún. “nedves a nedvesre” eljárással. A ragasztott építőanyagok esetében célszerű a fugázást követően elvégezni a kezelést, hisz így a fuga is védve lesz a víztől.

Figyelem: minden esetben végezzünk próbakezelést!

A hidrofób hatás tartósságát a termékek gyártása során alkalmazott technológiák, hatóanyagok és a megfelelő kivitelezés garantálja. Ezt számos épület és építmény bizonyítja szerte a világon.



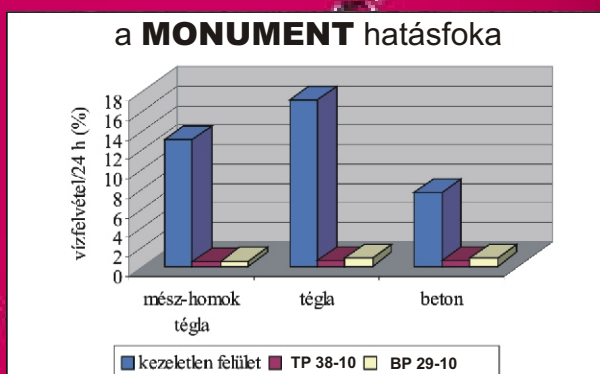
Az első próbát 1954-ben egy mészhabarcos falfelületen végezték az NSZK-ban.

Ez a felület még 1997-ben sem nedvesedett a Karlsten-csőves vizsgálatok szerint.



A müncheni Olimpiai Falu vasbeton szerkezetének egy részét 1972-ben impregnálták, és az 1995-ben végzett vizsgálatok mindent jónak mutattak.

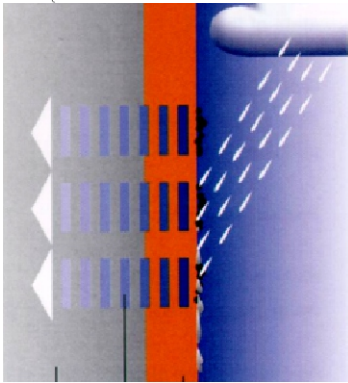
Szilikonos hidrofobizáló védi Washingtonban a Capitolium épületét, a Húsvét-szigeteken álló hatalmas Maoi szobrokat, München városházát, vagy a Lloyds bank épületét Londonban, de említhetnénk Rio de Janeiro városát védő hatalmas Krisztus-szobrot vagy a Teotihuacánban álló teljes maja templomvárost.



A kezeletlen felület nagyságrendekkel több vizet szív magába, mint a szilikonnal védett.



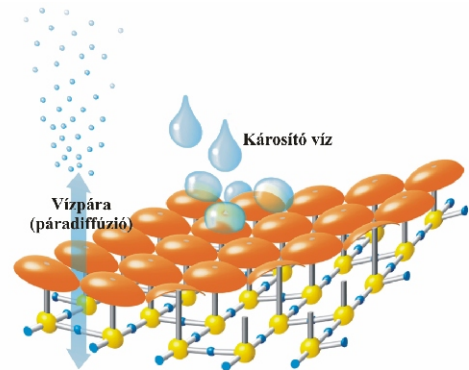
A festék és a szilikon



A szilikát- vagy mészfestékekkel festett felületek beisszák a vizet, vagyis jelentősen vizesednek, viszont tökéletesen “lélegeznek”.

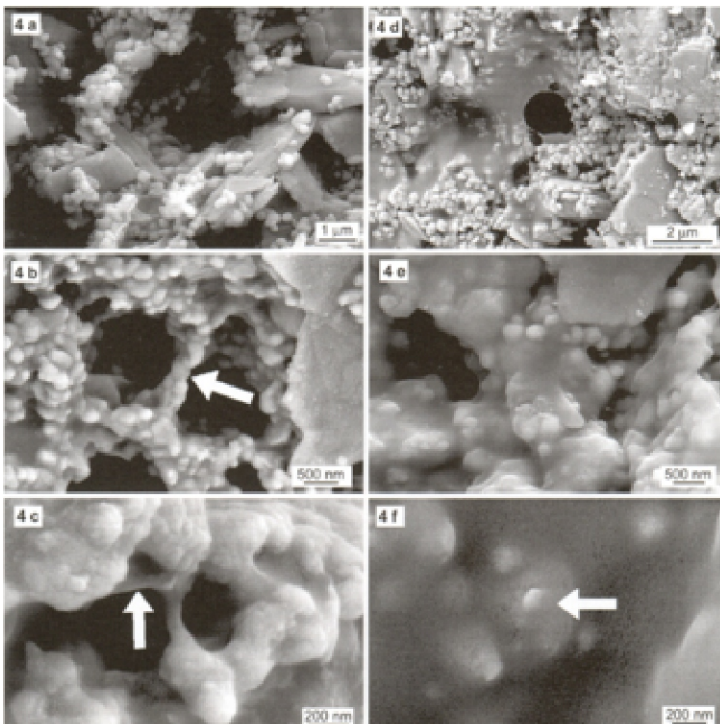


A szilikonnal kezelt felület nem vizesedik, a felület továbbra is tökéletesen “lélegzik”!



Jól látható a lenti elektromikroszkópos kép jobb oszlopában, hogy a polimer tartalmú festékek (diszperziós festékek) lezárják a fal pórusait (jobb oldali oszlop), így gátolják a fal “lélegését”, ami penészesedéshez, a fal elvizesedéséhez, a vakolat lemállásához vezet.

A hagyományos festékek - mész, szilikátfesték - nem zárják el a kapillárisokat, viszont erősen nedvesíthetőek. Ezeket a felületeket, ha leimpregnáljuk az **AQUA-STOP W® MONUMENT BP 29-10**-zel, akkor a szilikonos védelem megakadályozza a felület nedvesedését, miközben a fal továbbra is “lélegzik” (bal oldali oszlop)!



Szilikongyanta
hatóanyag
(szilikonos mész-,
vagy szilikát festéken)

Polimer
hatóanyag
(diszperziós festékben)

Tetőcserép-impregnálás



Az előzetesen letisztított betoncserep utólagos kezelése háti permetezővel viszonylag egyszerűen megoldható.



Az új cserepeket, legyen az beton-, vagy agyagcserep, a felrakás előtt mártással kell hidrofobizálni.



A mártással kezelt cserep minden oldalról egyenletes szilikonvédőréteget kap.



Az eredményes kezelés szemmel látható.

REFERENCIÁK



**Füzér,
Vár**



**Eger,
Bazilika**



**Budai Vár,
Helyőrség**



**Kunszentmárton,
Katolikus templom**



**Egri Vár,
Zárkándi bástya**



**Budai Vár,
Királyi Lovarda**



**Cserépfalu,
református templom**



**Szomor,
Szent-Mihály templom**



**Szeged,
Határrendészeti Kirendeltség**



**Budapest,
Nagycsarnok**



**Kondoros,
Kondorosi Csárda**



**Debrecen,
Pláza**



**Budapest,
Lauder Javne Iskola**



**Debrecen,
Egyetem**



**Budapest,
Állatorvostudományi Egyetem**



**Nyíregyháza,
CORSO Bevásárlóközpont**



JELLEMZŐK:

A rendszer egy önalapozó, hidrofobizáló, és egy lemosható fedőréteget képez, mely felhordáskor jól tapad.

A **MONUMENT AG** egy egykomponensű termék, amely szobahőmérsékleten térhálósodik a környezeti nedvesség hatására.

A bevonatban lévő polisziloxánok garantálják a kiváló teljesítményét az időjárási viszontagságokkal szemben, mint például az eső, a nap és a szélsőséges hőmérsékleti hatások.

A **MONUMENT AG** könnyen letakaríthatóvá teszi a falfelületeket a firkálmányoktól, plakátmaradványoktól.

A kettős rendszer szilikonból és egy mosható rétegből áll. E kettős rendszer hármass tulajdonsága, hogy mosható, vízlepergető és légáteresztő.

Mosáskor az elszennyeződött mosóvizet lepergeti a rendszer. A mosást hideg vizes, nagynyomású mosóval kell elvégezni (kb. 100 bar), ezért mosás után NEM kell újra kezelni a felületet graffiti ellen.

Megjelenés: opálos
 Hatóanyag: kb. 65 s%
 Sűrűség 25 °C-on: kb. 0,9 g/cm³
 Lobbanáspont: >100 °C
 Oldószer: lakkbenzin
 Viskozitás: kb. 100 mPa*s

Alkalmazható:

- ☞ téglá, cotto
- ☞ beton
- ☞ habarcs, vakolat
- ☞ mészhomoktégla
- ☞ mészkő
- ☞ csiszolt gránit, - márvány
- ☞ festett fa
- ☞ festett alumínium
- ☞ festett fém
- ☞ epoxi gyanta

Képességek:

- ☞ Egykomponensű rendszer.
- ☞ Hatékony számos építőanyag felületén.
- ☞ Egyrétegű alkalmazás általában elegendő, többretegű alkalmazás is lehetséges.
- ☞ Időjárásálló.
- ☞ Vízlepergető.
- ☞ Páraáteresztő.
- ☞ Graffiti eltávolítás hideg vízzel (kb. 100 bar).
- ☞ Élénkíti a felület színét.

A **MONUMENT AG**-t csak alapos vizsgálata után alkalmazzuk műanyag felületen. Mindig végezzünk próbakezelést!

Az anyagot nagy UV-állóság, kiváló napfény elleni védekezőképesség, hőállóság, légáteresztő-képesség és tartósság jellemzi.



graffiti lemosás



áttetsző bevonat

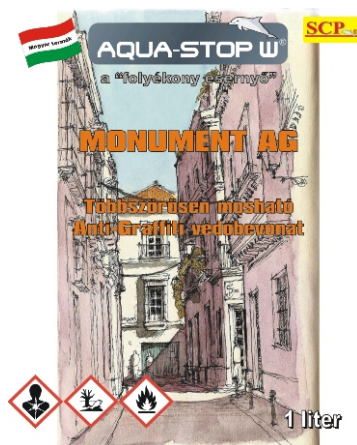


plakátmaradványok könnyed eltávolítása



árvízi védelem

Ajánlott rendszeresen árvízzel sújtott épületek védelmére is!



FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

A felületnek kifogástalan állapotban kell lennie. Az építési hiányosságokat, hibákat, mint pl. a repedéseket, a repedezett fugákat, hibás csatlakozásokat, a felszálló- és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni. Biztosítani kell, hogy a víz és a benne oldott károsító sók ne juthassanak a hidrofobizált réteg mögé, mert az fagykárokat, lepattogzást, salétromkiválást okozhat.

A **MONUMENT AG** felhordása előtt a felületet meg kell tisztítani a ráakódott kosztrétegtől és káros anyag lerakódásoktól, sókivirágzástól, algától és mohától.

A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer családjából.

Festett felületen, fémen vagy műanyagon történő alkalmazáskor alapozni kell!

Az alapozáshoz csak a **MONUMENT AGF** alapozó alkalmas!

A kezelendő felületnek szemre száraznak kell látszania.

Kivitelezés:

A **MONUMENT AG** egy oldószeres preventív védőszer. A **MONUMENT AG**-t megfelelő védőfelszereléssel ipari szóró módszerekkel, mint például a levegő nélküli szóróberendezéssel és hagyományos hengerrel lehet felhordani.

A **MONUMENT AG** felhordásához csak levegőmentes permetező-szóró berendezés használható (pl. csavarszivattyús), azonban ecsettel vagy teddy-hengerrel is felhordható kisebb felületekre. A konzisztenciája miatt egyetlen rétegben is alkalmazható.

A leggyakoribb felületeken előzetes alapozásra nincs szüksége a **MONUMENT AG**-nek.

Festett felületen, fémen vagy műanyagon történő alkalmazáskor alapozni kell!

Az alapozáshoz csak a **MONUMENT AGF** alkalmas, melyet egy rétegben kell a felületre felvinni. A felület száradása után hordtható fel a **MONUMENT AG** antigraffiti bevonat.

A **MONUMENT AG** egyrétegű alkalmazásakor gyorsan köt száraz felületen a levegő nedvességtartalma hatására. A kötés először a felszínen következik be, és az idő előrehaladtával a felületben is, a kapillárisokban rendelkezésre álló környezeti nedvesség hatására.

A teljes száradási idő: **24 óra.**

Az anyagszükséglet a felület szívóképesség függvényében: **0,25-0,4 l/m².**

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést! Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük, pl. a kívánatos anyagmennyiséget, vagy a szer hatékonyságát

A **MONUMENT AG**-val kezelt felület teljesen áttetsző, fényes lesz. Amennyiben mattító anyagot kever bele, úgy az a felületen kevésbé látszik.

Akeverési arányok:

bekevert mennyiség	5 liter	10 liter	20 liter	25 liter
mértékegység	kg	kg	kg	kg
mattító	0,12	0,24	0,48	0,60
WALL ANTEGRAFFITI	4,29	8,58	17,16	21,45

A mattítóval bekevert anyagot fel kell használni, tárolni nem lehet!

A **MONUMENT AG**-t színezeni is lehet, így a már meglévő graffitit nem szükséges eltávolítani, hanem a színezett **MONUMENT AG**-vel el lehet takarni.

Például:

- 4% CAPAROL Titandioxid Crimea 271 színezéket használva fehér színt adhatunk a kezelendő felületnek.
- 4% CAPAROL PPZU Blau 04 színezéket használva kék színt adhatunk a kezelendő felületnek.
- 4% CAPAROL PPZU Rot 10 színezéket használva piros színt adhatunk a kezelendő felületnek.

A **MONUMENT AG**-t összekeverjük a pigment pasztával, pl. Caparolból vízmentes körülmények között (**4 tömeg%, > 400 ford./perc, 15 perc, majd vákuumozzuk. A végén tölts fel az edény légterét N2 gázzal a felhasználásig.**)

A kezelendő felületen a szín telítettségét a felhordott anyagmennyiséggel szabályozhatjuk (**150 g/m² - 450 g/m²**).

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva! Kezelési hőmérséklet: **5-30 °C**.

Amennyiben a tárolás során bőrösödés keletkezett, úgy azt ki kell dobni a tetejéről.

Anyitvatartási idő: **kb. 20 perc 25 °C-on**.

A graffiti eltávolítása:

Hideg vizes, nagynyomású mosóberendezéssel (pl. **100 bar**) kell letisztítani a szennyezett felületet.

A tisztítás után a védőréteget **NEM** kell ismételt felhordani! **A rendszer akár 16 mosási ciklust is kibír.**



A legfontosabb jellemzők:

- Graffiti eltávolítása vízzel: ~100 bar
- Tartós réteg külső kitettség esetén is
- Rugalmas alacsony hőmérsékleten
- Használhatja ásványi aljzatokra is
- Könnyű alkalmazás
- Újra lehet bevonatozni
- Légáteresztő réteget képez
- Jól tapad, felhordáskor nem csúszik meg
- Színezhető
- Víztaszító - hidrofób
- Hőstabil
- Mattítható



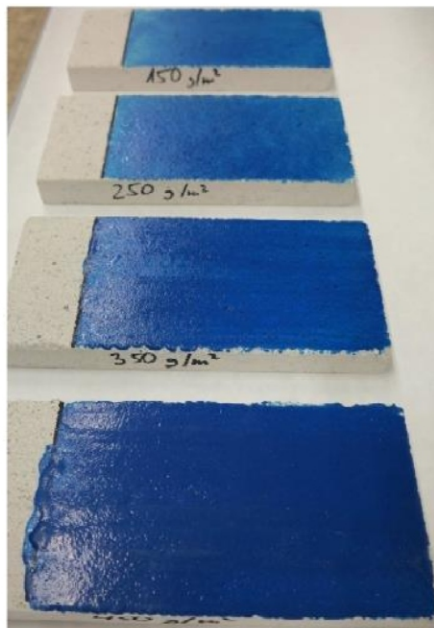
← Az első tisztító ciklus után



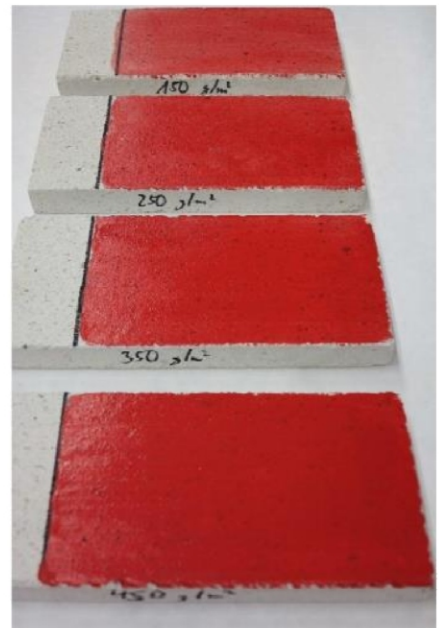
← 16, csak nagynyomású vízzel történt takarítási ciklus után: Sérülés nélküli, ép védőréteg



Kék Pigment:
4% Caparol
PPZU
Blau 04



Piros
Pigment:
2% Caparol
PPZU
Rot 10





JELLEMZŐK:

Szilán/sziloxán alapú, szilikonlakkot tartalmazó oldószeres ápolószer, mely a porló felületet is erősíti és szennytasztóvá teszi.

Külső megjelenés:	színtelen, opálos	Alkalmazható:
Hatóanyag-tartalom:	kb. 11 s%	cotto
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 0,99 g/cm ³	tégla
Lobbanáspont:	> 38°C	bontott téglá
Oldószer:	lakkbenzin	mészhomoktégla
		klinker

A **MONUMENT BB 29-46** téglák, bontott téglák színének elmélyítésére, impregnálására szolgál. Felhordás után a levegő nedvességtartalmával, vagy a felület pórusaiban lévő vízzel reagál alkohol felszabadulása mellett.

- ☞ Behatoló képessége jó.
- ☞ Alkáliakkal szemben igen ellenálló.
- ☞ Felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul.
- ☞ Száradás közben nem ragad.
- ☞ Enyhén nedves felületeken is hatásos.

A szer egyik hatóanyaga szilikongyanta, mely jelentősen csökkenti az építőanyag kapilláris úton történő vízfelszívó képességét.

A szer másik hatóanyaga szilikonlakk, mely optikailag élénkíti a felület színét. Használatával az új téglá nem fakul ki, a bontott téglá pedig visszanyeri élénk színét, mintha új lenne.

Oldószerre érzékeny anyagokat (nikecell, hungarocell, bitumen, stb.) tartalmazó felületekre vagy azok szomszédságában NEM alkalmazható!

Használatával az új téglá nem fakul ki, a bontott, régi téglá pedig visszanyeri élénk színét, mintha új lenne.

Használatával megakadályozhatjuk a salétromosodást, sókivirágzást, csökkentjük a téli sózás okozta károsodásokat úgy, hogy közben a felület légzőképes marad.

Szennytasztó hatása miatt beltéren is jól alkalmazható erősen igénybe vett felületeken (iskolák, tornatermek, előadótermek, stb.)

FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

A felületnek kifogástalan állapotban kell lennie. Az építési hiányosságokat, hibákat, mint pl. a repedéseket, a repedezett fugákat, hibás csatlakozásokat, a felszálló- és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni. Biztosítani kell, hogy a víz és a benne oldott károsító sók ne juthassanak a hidrofobizált réteg mögé, mert az fagykárokat, lepattogzást, salétromkiválást okozhat.



A **MONUMENT BB 29-46** felhordása előtt a felületet meg kell tisztítani a ráakódott koszrétegtől és károsanyag-lerakódásoktól, sókivirágzástól, algától és mohától.

A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer családjából.

Kivitelezés:

A **MONUMENT BB 29-46**-ot hígítás nélkül kell felhasználni. Ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyjék meg a felületen) a kezelendő felületre két rétegben kell felhordani. A második réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)!

Teddy-hengert NE használjon, mert azzal nem lehet az egyenletes felhordást biztosítani, így foltossá válhat a felület!

Egy felületegységre annyi anyagot kell felvinni, amennyit csak be tud szívni, így két rétegben kell telíteni a felület kapilláris rendszerét. A be nem szívódó anyagot vissza kell törölni!
A kezelendő felületnek szemre száraznak kell lennie!

Kiadósság:

☞ téglafelület	0,5-0,8 liter/m ²
☞ klinker	0,2-0,4 liter/m ²
☞ nagyon porózus, bontott téglá	1,0-1,2 liter/m ²
☞ mészhomoktégla, sima	min. 0,5 liter/m ²
☞ mészhomoktégla, rusztikus	min. 0,7 liter/m ²

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en). Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük pl. a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.

Fontos: Felhordás előtt gondosan takarja le az ablakokat, illetve a nem szívóképes felületeket, ugyanis a termék olyan gyorsan köt, hogy csak nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem lehet eltávolítani. Amennyiben, ha üvegre fröccsen, úgy azt szappanos vízzel, vagy ha szükséges oldószerrel azonnal mossa le. Meglévő polisztirol belső hőszigetelések és oldószerre érzékeny épületrészek, mint pl. bitumen, bitumenes tetőszigetelések stb. esetében nem szabad felhasználni, mert oldhatja azokat!

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C. 10 °C alatt a kémiai reakció lelassul, így a védőhatás kialakulása 1-2 hétig is eltarthat!

MONUMENT BP 29-10



Vizes bázisú szilán/sziloxán
tartalmú impregnálószer

JELLEMZŐK:

Szilán/sziloxán alapú, vízzel hígítható, oldószermentes emulzió.

Külső megjelenés: fehér, tejszerű

Hatóanyag-tartalom: kb. 10 s%

Sűrűség 25 °C-on: kb. 0,99 g/cm³

pH: kb. 7

Oldószer: víz

☞ behatoló képessége jó

☞ alkáliakkal (lúgokkal) szemben igen ellenálló

☞ felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul

☞ a festékeknek kiváló tapadást biztosít

☞ környezetbarát

☞ vizes bázisú

☞ UV-álló

A **MONUMENT BP 29-10** emulzió hidrolízisre képes stabilizált szilán/sziloxán keveréket tartalmaz. A hidrolízis a felületre való felhordás és a felületbe történő behatolás után következik be, ami felbontja az emulziót. Az emulzió felbomlásakor alkohol szabadul fel és az emulzió vízlepergető szilikongyantává alakul át.

A vízlepergető hatás még a felhordást követő rövid időn belül bekövetkező eső ellenére sem romlik jelentősen.

A **MONUMENT BP 29-10** jelentősen csökkenti az építőanyag kapillaris úton történő vízfelszívó képességét, de a pórusokat, kapillarisokat nem tömíti el. Ennélfogva csekély vagy alig mérhető az építőanyag légzésében bekövetkezett változás.

Megakadályozza a sókivirágzást és a savas esők beszívódását. A kezelt felület színét nem változtatja meg.

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT BP 29-10** kiváló víztaszító sokféle nedvszívó ásványi anyaghoz, például téglá, mészkő, természetes homokkő és ásványi vakolatok (festettekhez is). Nem annyira alkalmas kevésbé nedvszívó, sűrű természetes kőhöz, különösen mészkőhöz, márványhoz, vasbetonhoz, hidakhoz és utakhoz.

Vizes állagának és tárolási stabilitásának köszönhetően a **MONUMENT BP 29-10** ideális agyagból, porózus betonból, mészhomokból, rostcementből, ásványi szálabból és könnyű adalékanyagból készült építőanyagok impregnálásához.

Alkalmas víztaszító alapozóként emulziós festékekhez és vakolatokhoz, szilikongyanta emulziós festékekhez és szilikongyanta vakolatokhoz, valamint betonbevonatokhoz is.



FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

Az impregnálószert felhordása előtt a kezelendő felületet meg kell tisztítani a koszrétegtől és károsanyag-lerakódástól, sókivirágzástól, az alga-, moha okozta zöldes elszíneződéstől.

A tisztítással megnyitjuk a kapillárisok és pórusok nyílásait, ezzel lehetővé téve az impregnálószert tökéletes felszívódását, valamint elkerülhetjük vele, hogy a leimpregnált piszkos, szennyezett felületet ne vagy csak nagyon nehezen lehessen letisztítani.

A tisztítást követően a felületet bő vízzel át kell mosni, hogy eltávolíthassuk az esetleges vegyszermaradékokat!

Kivitelezés:

A **MONUMENT BP 29-10**-et ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyékony meg a felületen) a kezelendő felületre két rétegben kell felhordani. A második réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! Egy felületegységre annyi anyagot kell felvinni, amennyit csak be tud szívni, így két rétegben kell telíteni a felület kapilláris rendszerét. A kezelendő felületnek szemre száraznak kell lennie!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ:

tégla felület	0,5-0,8 liter/m ²
klinker	0,2-0,4 liter/m ²
nagyon porózus, bontott tégl	1,0-1,2 liter/m ²
mészhomoktégla, sima	min. 0,5 liter/m ²
mészhomoktégla, rusztikus	min. 0,7 liter/m ²
könnyűbeton:	min. 1,0 liter/m ²
finompórusú terméskő:	min. 0,4 liter/m ²
durvapórusú terméskő:	min. 0,8 liter/m ²

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en)! Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük pl. a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.

A **MONUMENT BP 29-10** speciális összetételénél fogva bármikor újra kezelhetjük a felületet.

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C. 10 °C alatt a kémiai reakció lelassul, így a védőhatás kialakulása 1-2 hétig is eltarthat!

MONUMENT EP 25-00

Fugázás előtti impregnálószer
Megkönnyíti a fugamaradványok
eltávolítását

JELLEMZŐK:

Kálium-metil-szilikonát vizes oldata, amely megkönnyíti a fugamaradványok eltávolítását.

Külső megjelenés:	színtelen, átlátszótól a homályosig	☞ behatoló képessége jó ☞ felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul
Szilárd anyag tartalom:	0,07 s%	☞ vizes bázisú
K ₂ O tartalom:	0,24 s%	☞ UV-álló
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 1,01 g/cm ³	
pH:	10-12	
Oldószer:	víz	

A **MONUMENT EP 25-00** a levegő széndioxid tartalmával reagálva egyfajta polimetil-szilikon savat képez, és ennek hatására a kezelt felület vízlepergetővé válik.

Mint mindegyik szilikonát típus, úgy a **MONUMENT EP 25-00** is a színezett felületeken fehér foltokat képezhet az egyenetlen felhordás következtében.

A **MONUMENT EP 25-00** használata nagymértékben megkönnyíti a fugázás utáni fugamaradványok eltávolítását a terméskövek felületéről. Használatával, egy vizes szivaccsal is le tudjuk törölni a fugamaradványokat.

ALKALMAZÁS:

Megkönnyíti a fugamaradványok eltávolítását:

járócserép
tégla
terméskő
klinker
felületekről.

FELHASZNÁLÁS:

Kivitelezés:

A **MONUMENT EP 25-00**-t hígítás nélkül kell felhasználni.

A szert fugázás előtt célszerű ecsettel felvinni a felületre. Ügyeljünk arra, hogy az anyag lehetőleg ne folyjon be a fugába. A felületet 1 rétegben itassuk át jól az anyaggal.

A kezelést követően mindenképpen várjunk 2-3 órát a fugázás megkezdésével (hűvös, párás időben 4-5 óra a várakozási idő)!

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést! Így számíthatjuk ki pl.: a kívánt anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.



A kezelt felületet akár telibe is fugázhatjuk. A fugázást követően vizes szivaccsal töröljük át a felületet. Ezt a felülettől függően akár többször is meg kell ismételni.

A lemosott felületet szükség esetén tovább tisztíthatjuk **DRY-CLEANING® CEMENT DIRT REMOVER**-rel.

A fuga és a felület teljes száradását követően impregnálja le azt a felület függvényében valamelyik **AQUA-STOP W® MONUMENT** termékkel.

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C.

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ²):
Beton	0,25 – 0,40
Vakolat	0,30 – 0,50
Mészhomokkő	0,30 – 0,50
Tégla	0,30 – 0,50
Gázbeton	0,30 – 0,50
Rostcement	0,10 – 0,30
Terméskő	0,05 – 0,50

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en)! Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük pl. a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.





JELLEMZŐK:

Szilán/sziloxán alapú oldószeres szilikon.

Külső megjelenés:	színtelen, opálos	☞ Behatoló képessége jó.
Hatóanyag-tartalom:	kb. 7s%	☞ Alkáliakkal szemben igen ellenálló.
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 0,8 g/cm ³	☞ Felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul.
Lobbanáspont:	>38 °C	☞ Száradás közben nem ragad.
Oldószer:	oldószer	☞ Nedves felületeken is hatásos.

A **MONUMENT FT 38-10** ásványi és erősen lúgos (alkalikus) felületek általános célú impregnálására szolgál. Felhordás után a levegő nedvességtartalmával, vagy a felület pórusaiban lévő vízzel reagál alkohol felszabadulása mellett.

A **MONUMENT FT 38-10** hatóanyaga jelentősen csökkenti az építőanyag kapilláris úton történő vízfelszívó képességét, de a pórusokat, kapillárisokat nem tömíti el. Ennélfogva csekély vagy alig észrevehető, mérhető az építőanyag légzésében bekövetkezett változás.

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT FT 38-10** kiváló vízlepergető, impregnáló szer. Sokféle ásványi felületre ajánljuk, de különösen alkalmas ásványi alapú természetes kövekre (pl. mésztartalmú kövek, gránit, homokkő, stb.).

Oldószerre érzékeny anyagokat (nikecell, hungarocell, bitumen, stb.) tartalmazó felületekre vagy azok szomszédságában NEM alkalmazható! Ilyen felületekre alkalmazza a **MONUMENT IP 38-10**-et.

FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

A felületnek kifogástalan állapotban kell lennie. Az építési hiányosságokat, hibákat, mint pl. a repedéseket, a repedezett fugákat, hibás csatlakozásokat, a felszálló- és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni.

Biztosítani kell, hogy a víz és a benne oldott károsító sók ne juthassanak a hidrofobizált réteg mögé, mert az fagykárokat, lepattogzást, salétromkiválást okozhat.

A **MONUMENT FT 38-10** felhordása előtt a felületet meg kell tisztítani a ráakódott koszrétegtől és károsanyag-lerakódásoktól, sókivirágzástól, algától és mohától.

A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer



családunkból.

Kivitelezés:

A **MONUMENT FT 38-10**-et ajánlatos ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyjék meg a felületen) a kezelendő felületre felhordani legalább két rétegben. A következő réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A megfelelő mennyiség a felület szívóképességétől függ.

Teddy-hengert NE használjon, mert azzal nem lehet az egyenletes felhordást biztosítani, így foltossá válhat a felület!

Egy felületegységre annyi anyagot kell felvinni, amennyit csak be tud szívni, így két rétegben kell telíteni a felület kapilláris rendszerét. A be nem szívódó anyagot vissza kell törölni!

A kezelendő felületnek szemre száraznak kell lennie!

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en). Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük, pl. a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.

Fontos: Felhordás előtt gondosan takarja le az ablakokat, illetve a nem szívóképes felületeket, ugyanis a termék olyan gyorsan köt, hogy csak nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem lehet eltávolítani. Amennyiben, ha üvegre fröccsen, úgy azt szappanos vízzel, vagy ha szükséges, oldószerrel azonnal mossa le. Meglévő polisztirolos külső/belső hőszigetelések és oldószerre érzékeny épületrészek, mint pl. bitumen, bitumenes tetőszigetelések stb. esetében nem szabad felhasználni, mert oldhatja azokat!

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C.

10 °C alatt a kémiai reakció lelassul, így a védőhatás kialakulása 1-2 hétig is eltarthat!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ² /2 réteg)
Gránit	0,10 – 0,20
Puha mészkő	0,30 – 0,50
Mészhomokkő	0,40 – 0,70
Kemény mészkő	0,20 – 0,30
Terméskő	0,05 – 1,20

MONUMENT IP 38-10



Nagyhatású impregnálószer
oldószerérzékeny felületekre

JELLEMZŐK:

Szilán/sziloxán alapú izopropanol tartalmú impregnálószer.

Külső megjelenés:	színtelen, opálos	☞ Behatoló képessége jó.
Hatóanyag-tartalom:	kb. 20 s%	☞ Alkáliakkal szemben igen ellenálló.
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 0,8 g/cm ³	☞ Felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul.
lobbanáspont:	>38 °C	☞ Száradás közben nem ragad.
Oldószer:	alkohol	☞ Nedves felületeken is hatásos.
		☞ Megnöveli az olvasztósó-ellenállási képességet.
		☞ Javítja a fagyállóságot.

A **MONUMENT IP 38-10** ásványi és erősen lúgos (alkalikus) felületek általános célú impregnálására szolgál. Felhordás után a levegő nedvességtartalmával, vagy a felület pórusaiban lévő vízzel reagál alkohol felszabadulása mellett.

A **MONUMENT IP 38-10** hatóanyaga jelentősen csökkenti az építőanyag kapilláris úton történő vízfelszívó képességét, de a pórusokat, kapillárisokat nem tömíti el. Ennélfogva csekély vagy alig észrevehető, mérhető az építőanyag légzésében bekövetkezett változás.

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT IP 38-10** kiváló vízlepergető, impregnáló szer. Sokféle ásványi felületre ajánljuk, még az olyan erősen alkalikusakra is, mint pl.: beton, ásványi alapú vakolatok, cement, mészhomoktégla, műkő.

Gipsz vízlepergetővé tételére nem alkalmas (gipszhez, gipszstukkókhöz alkalmazza a **MONUMENT SP 25-00** termékünket)!

Oldószerre érzékeny anyagokat (nikecell, hungarocell, bitumen, stb.) tartalmazó felületekre vagy azok szomszédságában is alkalmazható!

FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

A felületnek kifogástalan állapotban kell lennie. Az építési hiányosságokat, hibákat, mint pl. a repedéseket, a repedezett fugákat, hibás csatlakozásokat, a felszálló- és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni. Biztosítani kell, hogy a víz és a benne oldott károsító sók ne juthassanak a hidrofobizált réteg mögé, mert az fagykárokat, lepattogzást, salétromkiválást okozhat.



A **MONUMENT IP 38-10** felhordása előtt a felületet meg kell tisztítani a ráakódott koszrétegtől és káros anyag lerakódásoktól, sókivirágzástól, algától és mohától.

A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer családjából.

Kivitelezés:

A **MONUMENT IP 38-10**-et ajánlatos ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyjék meg a felületen) a kezelendő felületre felhordani legalább két rétegben. A következő réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A megfelelő mennyiség a felület szívóképességétől függ.

Teddy-hengert NE használjon, mert azzal nem lehet az egyenletes felhordást biztosítani, így foltossá válhat a felület!

Egy felületegységre annyi anyagot kell felvinni, amennyit csak be tud szívni, így két rétegben kell telíteni a felület kapilláris rendszerét. A be nem szívódó anyagot vissza kell törölni!

A kezelendő felületnek szemre száraznak kell lennie!

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en). Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük például a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.

Fontos: Felhordás előtt gondosan takarja le az ablakokat, illetve a nem szívóképes felületeket, ugyanis a termék olyan gyorsan köt, hogy csak nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem lehet eltávolítani. Amennyiben, ha üvegre fröccsen, úgy azt szappanos vízzel, vagy ha szükséges, oldószerekkel azonnal mossa le. Meglévő polisztirolos külső/belső hőszigetelések és oldószerekre érzékeny épületrészek, mint pl. bitumen, bitumenes tetőszigetelések stb. esetében nem szabad felhasználni, mert oldhatja azokat!

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C. 10 °C alatt a kémiai reakció lelassul, így a védőhatás kialakulása 1-2 hétig is eltarthat!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ² /2 réteg)
Beton	0,25 – 0,50
Vakolat	0,50 – 1,00
Mészhomokkő	0,40 – 0,70
Tégla	0,40 – 1,20
Gázbeton	0,50 – 1,20
Rostcement	0,10 – 0,30
Terméskő	0,05 – 1,20
Hőszigetelt vakolatok	0,40 – 0,80



MONUMENT MAX

Olaj- és víztaszító impregnálószer

JELLEMZŐK:

A **MONUMENT MAX** szilán/sziloxán/műgyanta tartalmú oldószeres elegy. A XXI. század követelményeinek megfelelő, speciális hatóanyag-tartalmának köszönhetően a kezelt beton alapú térköveket, betonfelületeket nem csak víztaszítóvá (hidrofóbbá), hanem olajtaszítóvá (oleofóbbá) is teszi.

A **MONUMENT MAX**-szal bevont felületeket könnyebben meg lehet tisztítani a zsíros-, olajos-, festékes-, stb. szennyeződésektől, plakátmaradványoktól.

Külső megjelenés:	színtelen, opálos
Hatóanyag-tartalom:	kb. 5-5,5 s%
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 0,79 g/cm ³
Lobbanáspont:	>38 °C
Oldószer:	lakkbenzin

Felhordás után a levegő nedvességtartalmával, vagy a felület pórusaiban lévő vízzel reagál alkohol felszabadulása mellett.

- ☞ Magas olaj-, szenny- és víztaszító képesség.
- ☞ Rendkívül tartós hatékonyság.
- ☞ Fenntartja a természetes megjelenést.
- ☞ Nincs ragacsos felület.
- ☞ Nincs felületi tömítés.
- ☞ Behatoló képessége jó.
- ☞ Alkáliakkal szemben igen ellenálló.
- ☞ Felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul.
- ☞ Száradás közben nem ragad.
- ☞ Nedves felületeken is hatásos.

ALKALMAZÁS:

Kőből, műkőből, téglából, homokkőből, mészhomoktéglaiból vagy betonból készült fal- és padlóburkolatok védelmére lett kifejlesztve.

A frissen kifröccsent zsírt, olajat törölőkendővel könnyedén letörölhetjük, a makacsabb szennyeződéseket forró vízzel vagy melegvizes, nagynyomású mosóval távolíthatjuk el.

A kezelt felület olaj- és víztaszítóvá válik, ami megkönnyíti a tisztítását, és védelmet nyújt a fagykárak ellen is.

Különösen ajánlott a használata váró- és kapcsolótermekben, folyosókon, lépcsőházakban és konyhákban, továbbá általánosan pórusos építőanyag felületre a kommunális-, ipari-, szakrális-, iskolai és sportlétesítményekben.

Terméskőből és műkőből készült ablakpárkányra és asztallapra is alkalmazható, továbbá terrakotta padlófelületre a foltképződés ellen.



Amennyiben a gyakori tisztítás következtében csökken a víz- és olajtaszító képessége a felületnek, úgy ismételjük meg a kezelést.

Oldószerre érzékeny anyagokat (nikecell, hungarocell, bitumen, stb.) tartalmazó felületekre vagy azok szomszédságában NEM alkalmazható!

FELHASZNÁLÁS:

Kivitelezés:

A **MONUMENT MAX**-ot ajánlatos ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyjék meg a felületen) a kezelendő felületre felhordani legalább két rétegben. A következő réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A megfelelő mennyiség a felület szívóképességétől függ.

A lehetséges elszíneződés miatt tanácsos az előzetes vizsgálatokat elvégezni. Ez felhasználható a termékek hatékonyságának ellenőrzésére is.

Az anyag hatása 24- 48 óra múlva teljes mértékben megmutatkozik.

A szennyeződések eltávolítása:

A hétköznapi szennyeződést semleges pH-jú tisztítószerrel, kézi vagy gépi mosással tudjuk eltávolítani. Az olajjal vagy más makacs szennyeződéssel szennyezett felületet forró vízzel vagy gőzzel tisztíthatjuk meg.

Olajjal, zsírral vagy festékekkel való szennyezés után azonnal meg kell tisztítani a felületet, mivel különösen a festék nagyon nehezen oldódik fel, ha a kötőanyaga teljesen megkeményedett.

Előnyös nagynyomású tisztítóberendezés használata (pl. 90 °C, 100 bar). A gőzborotvás tisztítás után a védelmet meg kell ismételni!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ² /2 réteg)
Beton, műkő	0,25 – 0,50
Vakolat	0,50 – 1,00
Mészhomokkő	0,40 – 0,70
Tégla	0,40 – 1,20
Gázbeton	0,50 – 1,20
Rostcement	0,10 – 0,30
Terméskő	0,05 – 1,20

MONUMENT SP 25-00



Vizes bázisú impregnálószer
műemlékekre

JELLEMZŐK:

Kálium-metil-szilikonát vizes oldata, amely kiválóan alkalmas kül-, illetve beltéren alkalmazott terméskövek (gránitra NEM!), téglaburkolatok, gipszstukkók víztaszítóvá tételére.

Külső megjelenés:	színtelen, az átlátszótól a homályosig	☞ behatoló képessége jó ☞ felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul
Hatóanyag-tartalom:	0,66 s%	☞ vizes bázisú
Szilárdanyag-tartalom:	1,06 s%	☞ UV-álló
K ₂ O tartalom:	0,4 s%	
Oldószer:	víz	
Sűrűség 25 °C-on:	1,01 g/cm ³	
pH:	10-12	

A **MONUMENT SP 25-00** impregnálószer, a levegő szén-dioxid tartalmával reagálva egyfajta polimetil-szilikon savat képez, és ennek hatására a kezelt felület vízlepergetővé válik. Mint mindegyik szilikonát típus, úgy a **MONUMENT SP 25-00** impregnálószer is a színezett felületeken nem egyenletes felvitel esetén fehér foltokat képezhet.

A **MONUMENT SP 25-00** hatóanyaga jelentősen csökkenti az építőanyag kapilláris úton történő vízfelszívó képességét, de a pórusokat, kapillárisokat nem tömíti el. Ennélfogva csekély vagy alig észrevehető, mérhető az építőanyag légzésében bekövetkezett változás.

ALKALMAZÁS:

Vízlepergetővé teszi többek között a következő termésköveket, felületeket:

Quartzit
Porfil
Solhofen
Homokkő
Mészkő
Tufa
Gneisz
Tégla
Gipsz

FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

Az impregnálószer felhordása előtt a kezelendő felületet meg kell tisztítani a koszrétegtől és károsanyag-lerakódástól, sókivirágzástól, az alga-, moha okozta zöldes elszíneződéstől.



A tisztítással megnyitjuk a kapillárisok és pórusok nyílásait, ezzel lehetővé téve az impregnálószer tökéletes felszívódását, valamint elkerülhetjük vele, hogy a leimpregnált piszkos, szennyezett felületet ne vagy csak nagyon nehezen lehessen letisztítani.

A tisztítást követően a felületet bő vízzel át kell mosni, hogy eltávolíthassuk az esetleges vegyszermaradékokat!

A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer családjunkból.

Kivitelezés:

A szert hígítás nélkül kell felhasználni.

A **MONUMENT SP 25-00**-t ajánlatos ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyjék meg a felületen) a kezelendő felületre felhordani legalább két rétegben. Felhordható ecsettel, korongecsettel vagy locsolással (háti permetező).

A következő réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A megfelelő mennyiség a felület szívóképességétől függ.

Teddy-hengert NE használjon, mert azzal nem lehet az egyenletes felhordást biztosítani, így foltossá válhat a felület!

Vigyázat: Ha az 1. réteg megszárad, akkor NEM lehet már a 2. réteget felvinni!!!

A kezelendő felületnek szemmel láthatólag száraznak kell lennie.

Ajánlott a kész, fugázott felületet kezelni, így az anyag a fugázást is védi!

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C. 10 °C alatt a száradás lelassul!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ² /2 réteg)
Beton	0,25 – 0,50
Vakolat	0,50 – 1,00
Mészhomokkő	0,40 – 0,70
Tégla	0,40 – 1,20
Gázbeton	0,50 – 1,20
Rostcement	0,10 – 0,30
Terméskő	0,05 – 1,20
Gipsz	0,40 – 0,80

MONUMENT TP 38-10



Nagyhatású impregnálószer
műemlékekre

JELLEMZŐK:

Szilán/sziloxán alapú oldószeres szilikon.

Külső megjelenés: színtelen, opálos
Hatóanyag-tartalom: kb. 7s%
Sűrűség 25 °C-on: kb. 0,8 g/cm³
Lobbanáspont: >38 °C
Oldószer: lakkbenzin

- ☞ Behatoló képessége jó
- ☞ Alkáliakkal szemben igen ellenálló
- ☞ Felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul
- ☞ Száradás közben nem ragad
- ☞ Nedves felületeken is hatásos

A **MONUMENT TP 38-10** ásványi és erősen lúgos (alkalikus) felületek általános célú impregnálására szolgál. Felhordás után a levegő nedvességtartalmával, vagy a felület pórusaiban lévő vízzel reagál alkohol felszabadulása mellett.

A **MONUMENT TP 38-10** hatóanyaga jelentősen csökkenti az építőanyag kapilláris úton történő vízfelszívó képességét, de a pórusokat, kapillárisokat nem tömíti el. Ennélfogva csekély vagy alig észrevehető, mérhető az építőanyag légzésében bekövetkezett változás.

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT TP 38-10** kiváló vízlepergető, impregnáló szer. Sokféle ásványi felületre ajánljuk, még az olyan erősen alkalikusakra is, mint pl.: beton, ásványi alapú vakolatok, cement, mészhomoktégla, téglá, gázbeton, ásványi alapú természetes kő és műkő.

Gipsz vízlepergetővé tételére nem alkalmas (gipszhez, gipsztukkókhöz alkalmazza a **MONUMENT SP 25-00** termékünket)!

A **MONUMENT TP 38-10** kültéri festékek alapozására is szolgál.

Oldószerérzékeny anyagokhoz (nikecell, hungarocell, bitumen, stb.) nem alkalmazható!

FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

A felületnek kifogástalan állapotban kell lennie. Az építési hiányosságokat, hibákat, mint pl. a repedéseket, a repedezett fugákat, hibás csatlakozásokat, a felszálló- és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni. Biztosítani kell, hogy a víz és a benne oldott károsító sók ne juthassanak a hidrofobizált réteg mögé, mert az fagykárokat, lepattogzást, salétromkiválást okozhat.

A **MONUMENT TP 38-10** felhordása előtt a felületet meg kell tisztítani a rárakódott koszrétegtől és károsanyag-lerakódásoktól, sókivirágzástól, algától és mohától.



A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer családjunkból.

Kivitelezés:

A **MONUMENT TP 38-10**-et ajánlatos ráfolyatással vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyják meg a felületen) a kezelendő felületre felhordani legalább két rétegben. A következő réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A megfelelő mennyiség a felület szívóképességétől függ.

Teddy-hengert NE használjon, mert azzal nem lehet az egyenletes felhordást biztosítani, így foltossá válhat a felület!

Egy felületegységre annyi anyagot kell felvinni, amennyit csak be tud szívni, így két rétegben kell telíteni a felület kapilláris rendszerét. A be nem szívódó anyagot vissza kell törölni! A kezelendő felületnek szemre száraznak kell lennie!

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en). Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük például a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.

Fontos: Felhordás előtt gondosan takarja le az ablakokat, illetve a nem szívóképes felületeket, ugyanis a termék olyan gyorsan köt, hogy csak nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem lehet eltávolítani. Amennyiben, ha üvegre fröccsen, úgy azt szappanos vízzel, vagy ha szükséges, oldószerrel azonnal mossa le. Meglévő polisztirolos külső/belső hőszigetelések és oldószerre érzékeny épületrészek, mint pl. bitumen, bitumenes tetőszigetelések stb. esetében nem szabad felhasználni, mert oldhatja azokat!

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C.

10 °C alatt a kémiai reakció lelassul, így a védőhatás kialakulása 1-2 hétig is eltarthat!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ² /2 réteg)
Beton, műkő	0,25 – 0,50
Vakolat	0,50 – 1,00
Mészhomokkő	0,40 – 0,70
Tégla	0,40 – 1,20
Gázbeton	0,50 – 1,20
Rostcement	0,10 – 0,30
Terméskő	0,05 – 1,20



JELLEMZŐK:

Szilán/sziloxán alapú oldószeres szilikon.

Külső megjelenés: színtelen, opálos
Hatóanyag-tartalom: kb. 20 s%
Sűrűség 25 °C-on: kb. 0,8 g/cm³
Lobbanáspont: >38 °C
Oldószer: lakkbenzin

- ☞ Behatoló képessége jó
- ☞ Alkáliakkal szemben igen ellenálló
- ☞ Felhordás után a vízlepergető hatás gyorsan kialakul
- ☞ Száradás közben nem ragad
- ☞ Nedves felületeken is hatásos

A **MONUMENT TP EXTRA** ásványi és erősen lúgos (alkalikus) felületek általános célú impregnálására szolgál. Felhordás után a levegő nedvességtartalmával, vagy a felület pórusaiban lévő vízzel reagál alkohol felszabadulása mellett.

A **MONUMENT TP EXTRA** hatóanyaga jelentősen csökkenti az építőanyag kapilláris úton történő vízfelszívó képességét, de a pórusokat, kapillárisokat nem tömíti el. Ennél fogva csekély vagy alig észrevehető, mérhető az építőanyag légzésében bekövetkezett változás.

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT TP EXTRA** kiváló vízlepergető, impregnáló szer. Sokféle ásványi felületre ajánljuk, még az olyan erősen alkalikusakra is, mint pl.: beton, ásványi alapú vakolatok, cement, mészhomoktégla, téglá, gázbeton, ásványi alapú természetes kő és műkő.

Gipsz vízlepergetővé tételére nem alkalmas (gipszhez, gipszstukkókhoz alkalmazza a **MONUMENT SP 25-00** termékünket)!

A **MONUMENT TP EXTRA** kültéri festékek alapozására is szolgál.

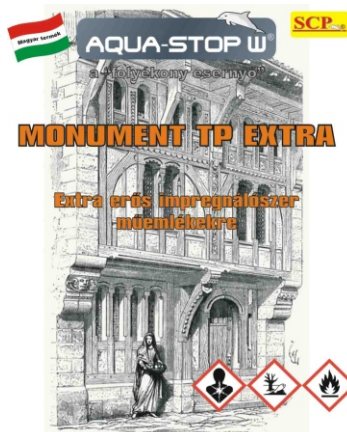
Oldószerérzékeny anyagokhoz (nikecell, hungarocell, bitumen, stb.) nem alkalmazható!

FELHASZNÁLÁS:

Felület előkészítése:

A felületnek kifogástalan állapotban kell lennie. Az építési hiányosságokat, hibákat, mint pl. a repedéseket, a repedezett fugákat, hibás csatlakozásokat, a felszálló- és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni. Biztosítani kell, hogy a víz és a benne oldott károsító sók ne juthassanak a hidrofobizált réteg mögé, mert az fagykárokat, lepattogzást, salétromkiválást okozhat.

A **MONUMENT TP EXTRA** felhordása előtt a felületet meg kell tisztítani a rárakódott koszrétegtől és károsanyag-lerakódásoktól, sókivirágzástól, algától és mohától.



A tisztításhoz válassza ki a legmegfelelőbb terméket a **DRY-CLEANING®** tisztítószer családjából.

Kivitelezés:

A **MONUMENT TP EXTRA**-t ajánlatos ráfolyatással, vagy nagycseppes permetezéssel (az anyag folyjék meg a felületen) a kezelendő felületre felhordani legalább két rétegben. A következő réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A megfelelő mennyiség a felület szívóképességétől függ.

Teddy-hengert NE használjon, mert azzal nem lehet az egyenletes felhordást biztosítani, így foltossá válhat a felület!

Egy felületegységre annyi anyagot kell felvinni, amennyit csak be tud szívni, így két rétegben kell telíteni a felület kapilláris rendszerét. A be nem szívódó anyagot vissza kell törölni! A kezelendő felületnek szemre száraznak kell lennie!

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést (1-2 m²-en). Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük például a kívánatos anyagmennyiséget vagy a szer hatékonyságát.

Fontos: Felhordás előtt gondosan takarja le az ablakokat, illetve a nem szívóképes felületeket, ugyanis a termék olyan gyorsan köt, hogy csak nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem lehet eltávolítani. Amennyiben, ha üvegre fröccsen, úgy azt szappanos vízzel, vagy ha szükséges, oldószerral azonnal mossa le. Meglévő polisztirolos külső/belső hőszigetelések és oldószere érzékeny épületrészek, mint pl. bitumen, bitumenes tetőszigetelések stb. esetében nem szabad felhasználni, mert oldhatja azokat!

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: 10-30 °C.

10 °C alatt a kémiai reakció lelassul, így a védőhatás kialakulása 1-2 hétig is eltarthat!

Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre nézve az alábbi táblázatban irányszámok találhatóak, melyek csak tájékoztató jellegűek:

Anyag megnevezése	Felhasználandó mennyiség (liter/m ² /2 réteg)
Beton, műkő	0,25 – 0,50
Vakolat	0,50 – 1,00
Mészhomokkő	0,40 – 0,70
Tégla	0,40 – 1,20
Gázbeton	0,50 – 1,20
Rostcement	0,10 – 0,30
Terméskő	0,05 – 1,20



JELLEMZŐK:

A szer egy funkcionális reaktív polisziloxán vízzel hígított emulziója.

Külső megjelenés:	fehér	- Hosszan tartó vízlepergető hatású
Hatóanyag-tartalom:	kb. 5 s%	- Jelentősen csökkenti a fa kapilláris vízfelvételét
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 1,0g/cm ³	- Magas szinten tartja a fa lélegző képességét
pH:	kb. 6	- Időjárásálló
Oldószer:	víz	- A fa lignintartalmának lebomlását nem akadályozza meg, nem véd az UV sugárzástól és az ezt kísérő elszürküléstől (UV átlátszó)
		- Egyenletessé teszi a felület elszürkülését
		- Segít minimalizálni a vízfelvétel okozta összes káros hatást
		- Meggátolja a fafelület rothadását
		- A felület biocid kezelését teljes mértékben kiváltja
		- Jelentősen lecsökkenti a repedési hajlamot

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT DRY WOOD W** a fa kapilláris vízfelvételét jelentősen csökkenti.

Alkalmazásával hosszútávon lecsökkenthető a fa állagmegóvási költsége!

Használata erőteljesen csökkenti a vízbejutást a fába, ezért a fát vízhiány miatt megvédi a mikro-organizmusok támadásaitól még akkor is, ha a lazúr már tönkre ment a felületen.

Használatával a duzzadás és a zsugorodás alacsonyabb szintre esik. Ez pozitív hatással van a repedési hajlamra.

FELHASZNÁLÁS:

A fára történő felhordása: ecsettel vagy mártással történhet. **Teddy-henger TILOS!**

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést!

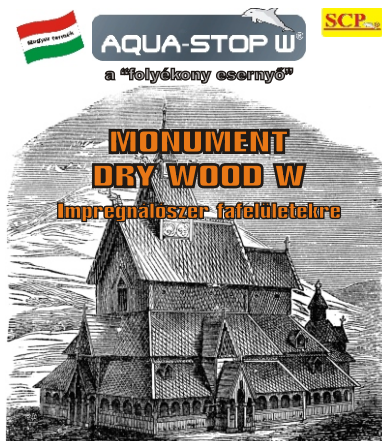
Így ellenőrizhetjük az adott felületen a szer hatékonyságát és az alkalmazandó mennyiséget.

Kültéri felhasználás esetén a víztaszító képesség kb. 2 hét alatt alakul ki, mely akár 17 évig is kitarthat.

Anyagszükséglet: pl. lucfenyőnél: 0,1 liter/m²

A behatolási mélység erősen függ a fa típusától / sűrűségétől és a fa természetes gyantatartalmától.

Ezen túlmenően a behatolást és az anyagmennyiséget erősen befolyásolja a fa vágás- és rostiránya.



Fenyő, tölgy, bükk és kőris kezelése esetén a felület megjelenésében változás nincs vagy csak kissé befolyásolja a megjelenést – enyhén sötétebb lesz.

A **MONUMENT DRY WOOD W**-vel kezelt fa elvileg befesthető, de előbb az impregnált felületet 2-3 hónapra bizonyos időjárási viszonyoknak ki kell tenni.

Egy dolgot nem szabad elfelejteni: a sima fafelületek csak a szilikon egy részét fogják felszívni - a többi marad a felületen.

Ennek eredményeként, különösen erősen koncentrált fakonzerváló szerek esetén, a szerek tapadása korlátozódhat és a terülő képessége romolhat. Ezért a **MONUMENT DRY WOOD W**-t nem szabad alapozóként használni.

Amennyiben a felületet lazúrozni akarja, úgy használja a lazúrba adalékként tehető **MONUMENT DRY WOOD PLUS**-t.

A fa magas víztartalma korlátozza / csökkenti a behatolást és a mennyiséget.

Vigyázat: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva! Kezelési hőmérséklet: 10-30 °C.

MONUMENT DRY WOOD W hatása 2 héttel a kezelés után:



Tölgy / 2 hét a kertben



Német lucfenyő / 2 hét a kertben



Skandináv lucfenyő / 2 hét a kertben



JELLEMZŐK:

A szer egy funkcionális reaktív polisziloxán emulziója.

Külső megjelenés:	fehér	- Hosszan tartó vízlepergető hatású
Hatóanyag-tartalom:	kb. 54 s%	- Jelentősen csökkenti a fa kapilláris vízfelvételét
Sűrűség 25 °C-on:	kb. 1,0g/cm ³	- Magas szinten tartja a fa lélegző képességét
pH:	kb. 6	- Időjárásálló
Viszkozitás:	35 mm ² /s	- Jelentősen megnöveli a fafesték / lazúr élettartamát
		- Segít minimalizálni a vízfelvétel okozta összes káros hatást
		- Meggátolja a fafelület rothadását
		- A felület biocid kezelését teljes mértékben kiváltja
		- Jelentősen lecsökkenti a repedési hajlamot

ALKALMAZÁS:

A **MONUMENT DRY WOOD PLUS** kiváló minőségű hidrofób adalék minden vizes bázisú fafestékhez/falazúrhoz.

A **MONUMENT DRY WOOD PLUS** a fa kapilláris vízfelvételét jelentősen csökkenti.

Alkalmazásával hosszútávon lecsökkenthető a fa állagmegóvási költsége!

Használata erőteljesen csökkenti a vízbejutást a fába, ezért a fát vízhiány miatt megvédi a mikro-organizmusok támadásaitól még akkor is, ha a lazúr már tönkre ment a felületen.

Használatával a duzzadás és a zsugorodás alacsonyabb szintre esik. Ez pozitív hatással van a repedési hajlamra.

FELHASZNÁLÁS:

A **MONUMENT DRY WOOD PLUS**-t vizes alapú falazúrokhoz / fafestékekhez kell keverni 3 tömeg %-ban (1 kg lazúrhoz 3 dkg, vagyis 30 ml **MONUMENT DRY WOOD PLUS**-t kell keverni).

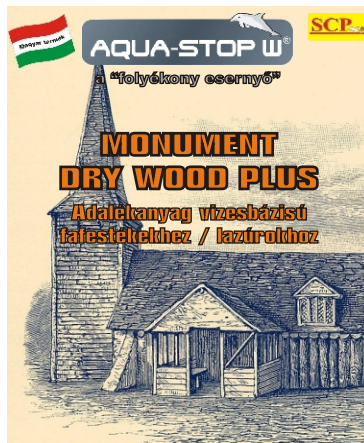
Kültéri felhasználás esetén a víztaszító képesség kb. 2 hét alatt alakul ki.

A bekevert lazúr/fafesték felhordása a lazúr/fafesték kezelési útmutatója szerint.

A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést! Így ellenőrizhetjük az adott felületen a szer hatékonyságát, és összeférhetőségét.

Vigyázat: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Kezelési hőmérséklet: lásd a falazúr / fafesték felhasználási útmutatóján.



MONUMENT DRY WOOD W hatása 1500 óra UV-B sugárzás után.
Javított gyöngyhatás a bolti lazúrban, fenyőn:

kezeletlen



kezelt



kezeletlen



kezelt



kezeletlen



kezelt





TERMÉK ÖSSZEHAISONLÍTÓ SEGÉDLET

REMMERS	SILICONE PROTECTION	Mire?
GRAFFITI-SCHUTZ	MONUMENT AG	Antigraffiti bevonat
FUNCOSIL AS	MONUMENT BB 29-46	Színmélyítő téglafelületekre
FUNCOSIL WS	MONUMENT BP 29-10	Tégla, klinker, mészhomoktégla, könnyűbeton, terméskő
nincs hasonló termék	MONUMENT EP 25-00	Fugázáskönnyítő tégla, klinker, terméskő felületekre
FUNCOSIL SL	MONUMENT FT 38-10	Gránit, mészkő, homokkő, terméskő
FUNCOSIL SN	MONUMENT IP 38-10	Beton, vakolat, mészhomokkő, tégla, gázbeton, rostcement, hőszigetelt vakolat
FUNCOSIL AG (FUNCOSIL OFS)	MONUMENT MAX	Beton, műkő, vakolat, tégla, terméskő, mészhomokkő
nincs hasonló termék	MONUMENT SP 25-00	Gipsz, tégla, terméskövek
FUNCOSIL SNL	MONUMENT TP 38-10	Beton. műkő, mészhomokkő, tégla, gázbeton, terméskő
FUNCOSIL BI	MONUMENT TP EXTRA	Beton. műkő, mészhomokkő, tégla, gázbeton, terméskő
nincs hasonló termék	MONUMENT DRY WOOD PLUS	Adalékanyag vizesbázisú fafestékhez/lazúrhoz
nincs hasonló termék	MONUMENT DRY WOOD W	Víztaszító impregnálószer fára



Állami Műemlékhelyreállítási és
Restaurálási Központ
Természettudományi Laboratórium
1036. Budapest, Dugovics tér 13-17.
Tel: 430-6090, fax: 430-6012

AMEK 6H1/05

Dátum: 2005. március 8.
Ügyintéző: Dr. Horváth Z.
Munkaszám:
Tárgy: Állásfoglalás

Leskó Ferenc ügyvezető úr részére

Tisztelt Leskó Úr!

Kérésére áttanulmányoztam az Önök által forgalmazott **AQUA-STOP W** márkanevű hidrofóbizáló termékcsalád alkalmazástechnikai leírásait és biztonságtechnikai adatlapjait. Az abban foglaltakat összehasonlítva a WACKER cég laboratóriumunkban már sok évvel ezelőtt tesztelt „anyagkészítményeinek” paramétereivel megállapítottam, hogy az Önök termékei hasonlóan **teljesítik a felületvédelem legmagasabb követelményeit.**

Ugyancsak tanulmányoztam DUO-RUB kétkomponensű szilikongumi termékeik műszaki adatlapjait, valamint az átadott mintákat kőszobrász-restaurátor kollégáink a gyakorlatban is kipróbálták. Az elméletben és gyakorlatban megismert tulajdonságok alapján a gumifajták a Magyarországon eddig használt változatokkal legalább azonos minőségűeknek mutatkoztak.

A fentiek alapján melegen javasoljuk a fenti termékek műemléki felhasználását.

Üdvözlettel:

Állami Műemlékhelyreállítási és
Restaurálási Központ

Dr. Horváth Zoltán
laborvezető

 Árak kivitelezők részére (érvényes: 2022. 09. 01-től visszavonásig)				Silicone Protection Kft. Sz.: 2768 Újszilvás, Kölcsey F. u. 31. T.: 2768 Újszilvás, Ady E. u. 16 Tel.: 53/587-530 info@szilikon.eu www.szilikon.eu	
Cikkszám	VTSZ	Megnevezés	Kiszerelés	Nettó átadási ár (Ft/db)+ ÁFA	Bruttó
TP3810-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument TP 38-10 Nagyhatású impregnálószer műemlékekre	1 literes	3 150	4 005
TP3810-5	3 910		5 literes	13 000	16 510
TP3810-10	3 910		10 literes	25 000	31 750
TP3810-30	3 910		20 literes	48 000	60 960
FT3810-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument FT 38-10 Nagyhatású impregnálószer terméskövekre	1 literes	3 150	4 005
FT3810-5	3 910		5 literes	13 000	16 510
FT3810-10	3 910		10 literes	21 935	31 750
FT3810-30	3 910		20 literes	48 000	60 960
IP3810-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument IP 38-10 Nagyhatású impregnálószer oldószerérzékeny felületekre	1 literes	5 500	6 985
IP3810-5	3 910		5 literes	24 000	30 480
IP3810-10	3 910		10 literes	46 000	58 420
IP3810-30	3 910		20 literes	89 000	113 030
TPEXTRA-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument TP EXTRA Extra erős impregnálószer műemlékekre	1 literes	5 100	6 477
TPEXTRA-5	3 910		5 literes	23 000	29 210
TPEXTRA-10	3 910		10 literes	44 000	55 880
TPEXTRA-30	3 910		20 literes	81 000	102 870
BP2910-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument BP 29-10 Vizesbázisú erős impregnálószer műemlékekre	1 literes	3 000	3 810
BP2910-5	3 910		5 literes	13 500	17 145
BP2910-10	3 910		10 literes	26 500	33 655
BP2910-20	3 910		20 literes	52 8000	67 056
MAX-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument MAX Olajtaszító impregnálószer műemlékekre	1 literes	8 000	10 160
MAX-5	3 910		5 literes	36 000	45 720
MAX-10	3 910		10 literes	71 000	90 170
MAX-30	3 910		20 literes	139 000	176 530
BB2946-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument BB 29-46 Nagyhatású színmélyítő impregnálószer műemlékekre	1 literes	4 500	5 715
BB2946-5	3 910		5 literes	19 000	24 130
BB2946-10	3 910		10 literes	36 000	45 720
BB2946-30	3 910		20 literes	69 000	87 630
AG-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument AG Falfirkák elleni impregnálószer	1 literes	12 000	15 240
AG-5	3 910		5 literes	55 000	69 850
AG-10	3 910		10 literes	99 900	126 873
AG-30	3 910		20 literes	190 000	241 300
AGF-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument AGF Momument AG alapozója	1 literes	11 000	13 970
AGF-5	3 910		5 literes	53 000	67 310
AGF-10	3 910		10 literes	104 000	132 080
AGF-30	3 910		20 literes	207 000	262 890
SP2500-1	2 931	AQUA-STOP w® Monument SP 25-00 Vizesbázisú impregnálószer műemlékekre	1 literes	1 100	1397
SP2500-5	2 931		5 literes	5 300	6731
SP2500-10	2 931		10 literes	9 900	12 573
SP2500-20	2 931		20 literes	18 700	23 749
EP2500-1	2 931	AQUA-STOP w® Monument EP 25-00 Vizesbázisú fugázáskönnnyítő	1 literes	800	1 016
EP2500-5	2 931		5 literes	3 700	4 699
EP2500-10	2 931		10 literes	6 900	8 763
EP2500-20	2 931		20 literes	12 600	16 002
DWP-009	3 910	AQUA-STOP w® Monument Dry Wood Plus Vizesbázisú impregnálószer műemlékekre	0,09 liter	1 560	1 981
DWP-0,24	3 910		0,24 liter	3 495	4 439
DWP-0,48	3 910		0,48 liter	7 110	9 030
DWP-1	3 910		1 liter	13 300	16 891
DWW-1	3 910	AQUA-STOP w® Monument Dry Wood W Vizesbázisú fugázáskönnnyítő	1 literes	1 735	2 203
DWW-5	3 910		5 literes	8 200	10 414
DWW-10	3 910		10 literes	16 000	20 320
DWW-20	3 910		20 literes	29 200	37 084



A **DRY-CLEANING**[®] termékcsaládot az **AQUA-STOP W**[®] a “folyékony esernyő” termékcsaládhoz fejlesztettük ki, mivel a szilikonos kezelés előtt legtöbbször hatékonyan meg kell tisztítani a kezelendő felületet.

Ez a tisztítás a hagyományos háztartási tisztítószerekkel sokszor reménytelen vállalkozás.

A **DRY-CLEANING**[®] termékcsalád minden tagja extra hatóanyagtartalommal rendelkezik, így legyűrik a tisztítás nehézségeit.

A **DRY-CLEANING**[®] termékcsalád megoldást kínál például: a cementfátyol, az olaj, a zsír, a vízkő, a sókivirágzás, a penész, a korom, az alga, a moha és akár a graffiti eltávolítására.

A **DRY-CLEANING**[®] termékcsalád felbecsülhetetlen segítség régi, elkoszolódott felületek újjávarázsolásában, de nélkülözhetetlen az új épületek átadás előtt, vagy felújítást követő takarításában.

Szlogenünk:

“Legyen mindenhol és mindenkor ragyogó tisztaság!”



Mit? Mire? Miért?

DRY-CLEANING® termék neve	Felület fajtája	Probléma megnevezése
Cementfátyoleltávolító	Saválló anyagokra: pl.: téglá, beton, mázas csempe, járólap.	cementfátyol, habarcsmaradványok
Fugatisztító	Ásványi alapú fugákra.	fuga szennyeződés
Füst- és koromeltávolító	Minden felületre ajánlott.	füst- és koromnyomok
Graffitieltávolító	Minden nem szívóképes felületre ajánlott.	falfirka, festéknyomok, filc és toll firkák
Márvány- és gránittisztító	Márvány és gránit felületre ajánlott. Savmentes.	a felület algásodása, mohásodása, normál elszennyeződése
Moha- és algaeltávolító	Minden felületre ajánlott.	tetőfelület, lábazat algásodása, mohásodása
Olajfolteltávolító	Minden felületre ajánlott.	olajfolt, zsírfolt
Penésztávolító	Minden felületre ajánlott.	gomba, penész, zuzmó
Salétromeltávolító	Minden felületre ajánlott.	salétrom, sókivirágzás
Sírkőtisztító	Mindenféle ásványi felületre.	műemlékek, sírhelyek általános szennyeződése
Téglatisztító	Téglák, dístéglák tisztítására.	salétrom, sókivirágzás, cementfátyol
Térkőtisztító	Mindenféle betonból, műkőből készített járófelületek, járólapok.	salétrom, sókivirágzás, cementfátyol
Zsíreltávolító	Minden felületre ajánlott.	zsírfolt, olajfolt, járólapoknál gyári viaszréteg



CEMENTFÁTYOLELTÁVOLÍTÓ - CEMENT DIRT REMOVER



Könnyedén eltávolítja a saválló építőanyagok (pl.: saválló terméskövek, klinkertéglák, kerámiák) felületéről a cementnyomokat, a cementfátylat, habarcsmaradványokat.

Hatékonyan eltávolítja a felületről a rozsdá- és vízkőlerakódásokat.

Figyelem: Mészke, márvány, krómozott- és más nem saválló felületekre ne alkalmazzuk!

Az alkalmazás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen!

Sikeres kezelés után, a felülettől függően, javasolt a letisztított felület impregnálása is valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **TP 38-10**-zel).

FUGATISZTÍTÓ - POINTING CLEANER



Nagy hatékonyságú szennyeződésetávolító szer, mely eltávolítja a saválló terméskő, műkő, beton, klinkertégla, kerámia, mázas csempe és járólap fugáira rakódott szennyeződéseket.

Alkalmazása után a felület visszanyeri természetes színét, jellegét.

A csempékről eltávolítja a rátapadt cementmaradványokat, az ipari padlókról a guminyomokat (targonca, "béka").

Sikeres kezelés után, attól függően, hogy olajszennyeződésnek kitett felületről van-e szó vagy sem, javasolt a letisztított rész impregnálása a **MONUMENT MAX** vagy a **MONUMENT BP 29-10** termékünkkel.

Az impregnálás nagymértékben megakadályozza az újbóli elpiszkolódást.

FÜST- és KOROMELTÁVOLÍTÓ - SMOKE & SOOT REMOVER



Nagyhatású, vizes bázisú tisztítószer.

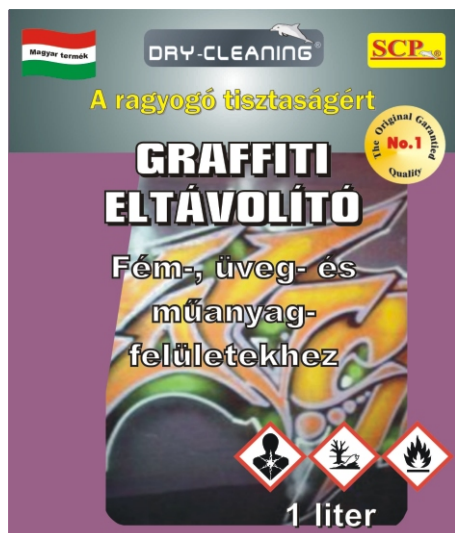
Használatával eltávolíthatjuk az épület felületére rakódott nagyvárosi korom- és füstszennyeződések, égési nyomokat.

Kandalló, kandallóüveg, kerti kőgrill tisztítására is alkalmas.

A nagyobb kiszerezésű terméket használhatjuk gépi felhordásra is.

Sikeres kezelés után, a felülettől függően (üvegfelületre TILOS!), javasolt a letisztított felület impregnálása is valamelyik **MONUMENT termékünkkel (pl.: **MAX**-szal).**

GRAFFITIELTÁVOLÍTÓ - GRAFFITI REMOVER



Könnyedén eltávolítja a graffitiket a felület károsítása nélkül.

Csak **nem szívóképes felületekre alkalmazható, úgymint fémre, gépjárművekre, zománcfestékkel festett felületekre, szinterezett felületekre, üvegre, polikarbonátra, műbőrre és műanyagra is!**

Használat előtt mindig ellenőrizzük egy kevésbé látható helyen a szer összeférhetőségét a kezelendő felülettel!

Az anyag nem bántja a gépjárművek fényezését.

Szívóképes felületek védelmére, megelőzés végett, használja **MONUMENT AG termékünket.**

GRAFFITIELTÁVOLÍTÓ gél - GRAFFITI REMOVER GEL



Könnyedén eltávolítja a graffitiket a felület károsítása nélkül.

A gél nem folyik le, így hosszabb ideig tudja kifejteni a hatását a felületen.

Csak **nem szívóképes felületekre** alkalmazható, úgymint fémre, gépjárművekre, zománcfestékkel festett felületekre, szinterezett felületekre, üvegre, polikarbonátra, műbőrre és műanyagra is!

Használat előtt mindig ellenőrizzük egy kevésbé látható helyen a szer összeférhetőségét a kezelendő felülettel! Az anyag nem bántja a gépjárművek fényezését.

Szívóképes felületek védelmére, megelőzés végett, használja **MONUMENT AG** termékünket.

MÁRVÁNY- és GRÁNITTISZTÍTÓ - MARBLE CLEANER

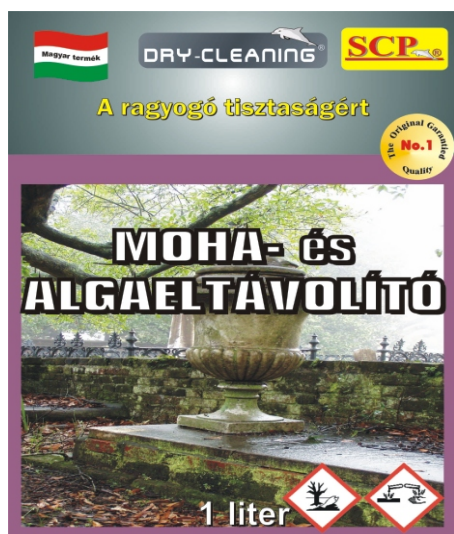


Márványból, gránitból készült felületek (síremlékek, műemlékek, ablakpárkányok, lépcsők, stb.) megtisztítására, fehérítésére alkalmas nagyhatású savmentes szer.

Az alkalmazás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen!

Amennyiben szeretné, hogy hosszú ideig tiszta maradjon a felület, úgy a sikeres kezelés után javasolt a letisztított rész impregnálása is valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **FT 38-10**-zel).

MOHA- és ALGAELTÁVOLÍTÓ - MOSS AND ALGAE REMOVER



Az aktív klór erejével nagy hatékonysággal tisztítja meg az elalgásodott, bemohásodott felületeket.

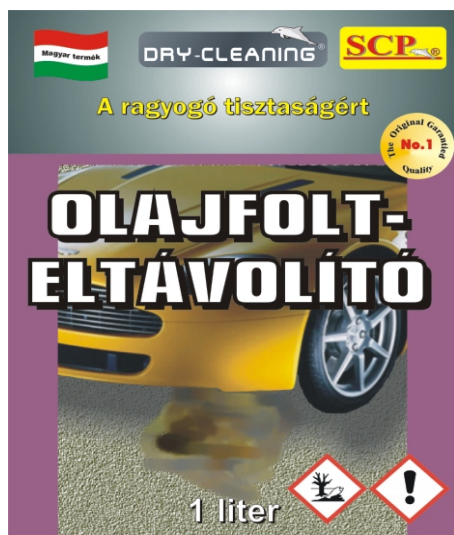
Elpusztítja az alga-, moha-, penészspórákat.

Kiválóan alkalmas természetes vagy mesterséges anyagokból készült műemlékek, szobrok, síremlékek, más szabadtéri műtárgyak tisztítására.

Az alkalmazás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen !

Sikeres kezelés után, a felülettől függően, javasolt a letisztított felület impregnálása is valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **TP 38-10**-zel).

OLAJFOLTELTÁVOLÍTÓ - OIL STAIN REMOVER



Jól használható olajfoltok, zsírfoltok és korom eltávolítására.

Alkalmas kézi és gépi felhasználásra egyaránt.

Felhasználás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen!

Sikeres kezelés után, javasolt a letisztított felület impregnálása **MONUMENT MAX** termékünkkel .

Az autóból kifolyt fekete olajfolt 60-95%-ban letisztítható.

Az olajtaszító impregnálószer előzetes használata esetén az olajfoltot 100%-ban eltünteti !

PENÉSZELTÁVOLÍTÓ - MOLD REMOVER



Aktív hatóanyagának köszönhetően könnyedén megtisztíthatjuk a penészes felületeket.

Kiválóan alkalmas kül- és beltérben a penészfoltok eltávolítására.

Hatóanyag-tartalmánál fogva elpusztítja a penészspórákat is.

Az alkalmazás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen!

Sikeres kezelés után, a felülettől függően, javasolt a letisztított felület impregnálása is valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **SP 25-10**-zel).

SALÉTROMELTÁVOLÍTÓ - NITRATE REMOVER



Nagy hatékonyságú tisztítószer, mely eltávolítja az építőanyagok külső részén kivált salétromot.

Savra kevésbé érzékeny felületekre is alkalmazható. Alkalmazásával visszanyerhetjük a kezelt építőanyag eredeti, természetes színét, jellegét.

Csempézett, járólapozott felületekről a fugázás után visszamaradt cementfátylat is eltávolítja.

Az alkalmazás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen!

Sikeres kezelés után, az anyagtól függően, javasolt a letisztított felület impregnálása is valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **BP 29-10**-zel).

SÍRKŐ- és MŰEMLÉKTISZTÍTÓ - TOMBSTONE CLEANER



Segítségével megtisztíthatjuk szeretteink síremlékét, műemlékeket, szobrokat.

Megtisztítja a felületeket a mohától, algától, szennyeződésektől, eltünteti a beszűrülést.

Használható betonra, műkőre, gránitra, márványra, mészkőre. A kezelést szükség esetén többször végezzük el.

Az alkalmazás előtt a szert mindig próbáljuk ki egy kevésbé látható helyen!

Amennyiben szeretné, hogy hosszú ideig tiszta maradjon a felület, úgy a sikeres kezelés után javasolt a letisztított rész impregnálása is valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **TP EXTRA**-val).

TÉGLATISZTÍTÓ - BRICK CLEANER



Kíméletesen távolítja el a burkolótéglák felületére rákerült cement-, és fugamaradványokat, az esetleges salétromot.

Alkalmazása után a felület visszanyeri természetes színét, jellegét, megszűnik a fátyolos szín, eltűnik a fugázó anyag okozta színváltozás.

A sikeres kezelés után a sókivirágzás, salétromosodás megelőzése végett javasoljuk, hogy a felületet kezelje le valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **BP 29-10**-zel).

TÉRKŐTISZTÍTÓ - CONCRETE STONE CLEANER



Savtartalmú speciális tisztítószer.

A szer használatával könnyedén eltávolíthatjuk a cementfátylat, a cementmaradványokat, a salétromnyomokat, a habarcsmaradványokat, rozsa- és vízkőlerakódásokat, algákat, moszatokat.

Használható: saválló terméskőre, műkőre, betonra, klinkertéglára, kerámiára, mázas csempére és járólagra.

A sikeres kezelés után a sókivirágzás, kifakulás megelőzése végett javasoljuk, hogy a felületet kezelje le valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **TP 38-10**-zel).

ZSÍRELTÁVOLÍTÓ - DEGREASER



Segít a makacs, nehezen kitisztítható zsíros szennyeződések eltávolításában.

A szer feloldja a felületekről a beszáradt, ráégett zsíros szennyeződések.

Alkalmazható zsíros, olajos kőgrillek, sütők, fém-, üveg-, kő-, fugafelületek tisztítására.

Alkalmas hamuzsíros kandallóüveg és cserépkályha tisztítására is.

A segítségével kiválóan eltávolítható a gyári járólapokon lévő viaszréteg is!

A sikeres kezelés után a zsíros, olajos szennyeződések megelőzése végett javasoljuk, hogy a felületet kezelje le valamelyik **MONUMENT** termékünkkel (pl.: **MAX**-szal).