

1. Bevezető

Az EQUITONE szálcement termékekkel bevont homlokzatok gyönyörű dinamikus megjelenést és architektúrát garantálnak. Tetszetős megjelenésének megőrzése érdekében minden homlokzat, függetlenül a felhasznált anyagtól, rendszeresen karbantartást igényel. Ily módon hosszú távon elkerülhetők a felesleges és magas költségek.

Emiatt javasolt a homlokzatok időszakos és megelőző szemrevételezése, hogy a hiányosságok időben feltárhatók és kijavíthatók legyenek. Ennek érdekében a levegő be- és kimeneti nyílásainak (szellőző és vízelvezető rések) mindig szabadnak kell maradniuk.

2. A dokumentum tárgya

Ez a tisztítási útmutató kifejezetten a homlokzati alkalmazásokhoz használt EQUITONE panelekhez készült. Itt számos alapelvet adunk meg. Eltérésekkel kapcsolatban vagy további tanácsokért forduljon a helyi Etex Exteriors műszaki támogatáshoz.

A tisztítást mindig a tisztítórendszer szállítójának feltételei szerint, valamint az ő felügyelete és garanciális feltételei szerint kell végezni.

A termékadatokat és a különböző panelek feldolgozásának részleteit a helyi műszaki támogatástól elérhető termékinformációs lapokon találja

3. A szennyeződés folyamata

Por, korom, olajok, zsíros anyagok stb. jelen vannak a levegőben és az esővízben, és lerakódhatnak a homlokzaton. Ha körültekintéssel járunk el a tervezés és alkalmazás folyamán, elkerülhetők a helyi szennyeződések és megfolyások. Ennek elkerülése megfelelő vízelvezetéssel és bádогоzással, jó tömítés és a korrodáló anyagok, például cink, réz, alumínium, acél stb. körültekintő alkalmazásával érhető el.

Ha a homlokzatot álmennyezet vagy hasonló védi, és ezért nincs kellően kitéve az esőnek, rendszeresebb ellenőrzésre és tisztításra lehet szükség a só és szennyeződés felhalmozódásának elkerülése érdekében. A tengerparti projektek rendszeresebb ellenőrzést és lemosást is igényelhetnek.

Az anyagok szennyeződésének mértéke és sebessége nagymértékben függ felületüktől, kémiai stabilitásuktól, keménységüktől, porozitásuktól, elektrosztatikus feltöltődő-képességüktől, stb.

Ha a szennyeződést túl sokáig hagyják behatolni az anyagokba, akkor előfordulhat, hogy olyan mélyen behatol az anyag pórusaiba, hogy az egyszerű tisztítás már nem lehetséges, és komolyabb tisztítási módszerre lehet szükség.

4. Karbantartás vs takarítás



Az EQUITONE-nal borított homlokzat kevés karbantartást igényel. Javasoljuk azonban, hogy rendszeresen ellenőrizze a homlokzatot esetleges szennyeződések szempontjából, és szükség esetén tisztítsa meg.

Ha rendszeres karbantartást végez, elegendő az egyszerű mosás enyhe háztartási mosószerrel vagy lágy szappanos oldattal, majd tiszta vízzel leöblíteni, hogy egyenletes megjelenést biztosítson.

Ha elfelejtik az általános karbantartást vagy azt figyelmen kívül hagyják, a szennyeződések eltávolítása nehezebbé válhat. A szennyeződés típusától függően speciális tisztítószerrel kínálhatnak megoldást az egyenletes megjelenés helyreállítására.

5. Figyelembe kell venni a tisztítás során

Általánosságban elmondható, hogy a homlokzat tisztítását a teljes felületen, felülről lefelé kell elvégezni, mivel a részleges tisztítás színtónusbeli eltéréseket eredményezhet.

Minden használt tisztítószernek ammóniamentesnek kell lennie. Az oldószer alapú tisztítószerrel, mint az acetonnal, lakkbenzinnel stb., megtámadják a festékfelületet, ezért nem alkalmasak.

Ha kétségei vannak a tisztítószer alkalmasságával kapcsolatban, először a homlokzati maradékon vagy a homlokzat kevésbé látható részén (pl. esővízelvezető mögött) használja, hogy ellenőrizze, hogy a szer nem károsítja-e a felületet. Fennáll annak a veszélye, hogy a panel színes bevonata felhőssé, zavarossá válik.

Az épületen lévő, a tisztítószerrel érintett homlokzati részeket és egyéb anyagokat (fém alkatrészek, üveg) védeni kell!

Védőtakaró műanyag fóliák rögzítésekor ne használjunk olyan szalagot, amely ragasztómaradványokat hagy a felületen az eltávolítást követően!

6. Tisztítási módszer

A homlokzatok tisztításának két módja van:

- mechanikai tisztítás (nagy nyomású vízzel)
- vegyi/kémiai tisztítás

Kémiai tisztítási eljárás

A szennyeződést először felitatják a tisztítószer, majd víz és energia (nagy nyomás vagy víz és szivacs) segítségével eltávolítják. Ne dörzsölje erősen, mert károsíthatja vagy polírozhatja a felületi bevonatot!



A tisztítószer a műszaki dokumentációban megadott arányban és a szennyezettség mértékének megfelelően vízzel hígítjuk, és a tisztítandó felületre a következőképpen visszük fel:

- egy kefe
- kézi porlasztó
- permetező készülék.

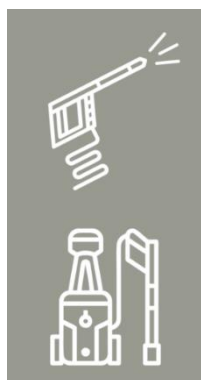
Az enyhén habzó keveréket a felület jellegétől és a szennyezettség mértékétől függően 4-10 percig kell hatni. Ügyelni kell azonban arra, hogy a termék ne száradjon a felületbe. Legfeljebb 10 perccel a tisztítószer felvitele után öblítse le bőségesen:

- szivaccsal vagy kendővel és vízzel.
- egy kerti tömlővel.
- nagy nyomású tisztító segítségével tiszta vízzel alacsony nyomáson.

Megjegyzés: dörzsölő anyagok, például súrolókorongok, súrolókefék, acélgyapot stb. használata nem megengedett, mivel ezek helyrehozhatatlan karcolásokat hagynak a felületen.

Mechanikai tisztítás - Nagynyomású mosás

A nagynyomású tisztító használata bizonyos korlátozásokhoz kötött.



- A bevonattal rendelkező felületeknél bizonyos körülmények között nagynyomású mosó is használható a makacsabb foltok eltávolítására. Ezt tapasztalt kezelőknek kell elvégezniük. Általában 20-30 bar nyomásérték javasolt. A fúvókának mindig legalább 60 cm távolságra kell lennie a homlokzattól. A helytelen használat a panelek bevonatának eltávolításához vezethet.
- Bevonat nélküli felületekhez nagynyomású tisztító is használható tiszta hideg vízzel maximum 100 bar nyomáson vagy tiszta meleg vízzel maximum 80 bar nyomáson, és maximum 10 liter/perc áramlási sebességgel. Merőlegesen kell permetezni a felületre, legalább 25 cm-es távolságból. Ha a permetezés túlzott mértékű nyomással vagy túl rövid távolságból történik, az károsíthatja a panel felületét.

Forgó fúvókás tisztítót vagy felülettisztítót nem szabad használni.

Makacs foltok

Makacs foltosodás esetén (pl. a lapok szélei, vas- és alumínium-oxidok kirakódása, szilikon tömítés nyomai stb.) a tisztítószer hígítatlanul, puha szivaccsal kell felvinni, majd bedörzsölni, mielőtt mindent tiszta vízzel leöblítünk.

A tisztítószer által érintett homlokzati részeket védeni kell.

7. Biztonsági ajánlások



Biztonsági ajánlások

Mindig olvassa el a használt tisztítószer biztonsági adatlapjában található biztonsági ajánlásokat.



Egyéni védőeszközök

Az esetleges allergiás reakciók elkerülése érdekében munkavégzés közben tanácsos gumikesztyűt, védőszemüveget és arcmaszkot viselni.



Képzett szakember

Bármilyen savas oldattal végzett munkát csak szakképesítéssel és az alkalmazás és eltávolítás terén tapasztalattal rendelkező szakember végezzen.

8. Vágás és fúrás

A vágást és a fúrást száraz környezetben kell végezni. A vágások és fúrások során cementpor keletkezik, és maradandó foltokat okozhat a panelek felületén, ha a lapon marad.



Tisztítás

Fúrás és vágás után azonnal távolítsa el minden port egy száraz mikroszálas kendővel! Tartsa szárazon a ruhát! Ne használjon nedves ruhát, mert foltosodás léphet fel! Tartsa szennyeződésmentesen a ruhát! Csak rongyot használjon a cementpor eltávolításához! Rendszeresen tisztítsa meg a ruhát!

Ha a por a nedves panelekre kerülhet, távolítsa el az összes port puha kefével és bő vízzel!

A kisebb mézfoltok, cementfröccsenések vagy vízkőlerakódások, enyhe kivirágzások 5%-os almasavas oldattal vagy 10%-os, kereskedelemben kapható citromsavval távolíthatók el. A paneleket ecsettel vagy puha kefével kezeljük az oldattal. 2-3 perces behatási idő után a maradék oldatot bő vízzel, szükség esetén túlnyomásos vízsugárral alaposan le kell öblíteni. Ha a kivirágzás száradás után is látható, a felhordást meg kell ismételni. Az oldatot soha nem szabad megszáradni a felületen.

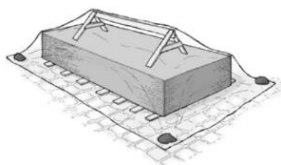
9. Mészlerakódás és mészkivirágzás

A lapok megfelelő kezelésével és tárolásával elkerülhető a mészlerakódás vagy kivirágzás.



Beltéri tárolás

Az Equitone-t fedett, száraz, jól szellőző térben kell tárolni azokon a raklapokon, amelyeken szállítják. Bizonyos esetekben tárolás ideje alatt a műanyag védőfólia nem távolítható el. Minden ideiglenes szállítási fóliát el kell távolítani, hogy a benne rekedt nedvesség eltávozzon. Fedje le a lapokat újra átlátszatlan ponyvával.



Kültéri tárolás

Ha a paneleket a szabadban kell tárolni, fokozott gondossággal és odafigyeléssel kell védeni őket az esőtől és a közvetlen napsütéstől. Távolítsa el a külső műanyag védőburkolatot, mert ez páralecsapódást okozhat, ha a helyén marad, különösen közvetlen napsütésben.

Védje a raklapot az esőtől vagy a páralecsapódástól oly módon, hogy nem átlátszó, vízálló burkolattal takarja le a raklapot. A burkolatot teteje lejtésben legyen, így minden nedvesség gyorsan elfolyik, és nem szabad hagyni, hogy a csapadék raklapokon megálljon. A kialakított lejtés lehetővé teszi a levegő keringését is a panelek körül. Csak nem átlátszó burkolatot használjon.

Ha nedvesség behatol a tárolt panelek közé, maradandó felületi foltosodás léphet fel mészkivirágzás formájában, ami megakadályozhatja a panelek használatát. Ha a lapok a csomagolásban nedvesek lesznek, akkor minden csomagolóanyagot el kell távolítani, és a lapokat szárazra kell dörzsölni, és úgy kell elhelyezni, hogy alaposan kiszáradjanak.

Tisztítás

Ha továbbra is mészkivirágzás/lerakódás következik be, akkor azt enyhe savas oldattal lehet eltávolítani, csak a lapon alkalmazva (üvegre, alumíniumra stb. nem szabad használni).

10. Zöld lerakódás, alga és mohaképződés

Az algakerakódások és a mohaképződés általában a légrésben lévő magas páratartalom következménye, ami az átszellőztetett burkolat mögötti szellőzés hiánya vagy elégtelensége miatt következik be.

A homlokzat tájolása szintén befolyásolja, hogy az északi fekvésű homlokzatok hosszabb ideig nedvesek maradnak.

A fák közelsége felgyorsíthatja az algák és mohaképződést, különösen akkor, ha a fák a nap jelentős részében árnyékot vetnek a homlokzatra.

Fontos, hogy először ellenőrizze a homlokzati szerkezetet a rendelkezésre álló légrés tulajdonságok szempontjából. A légrésszélességnek, a ki- és beszellőzéseknek meg kell felelniük az alkalmazási irányelveinknek.

Az algák eltávolítása és az átszellőztetés korrekciós intézkedése nélküli tisztítása nem akadályozza meg a zöld lerakódásoknak közeljövőben történő visszatérését.



Tisztítás vízzel és szappannal

Kezdetben meg kell kísérelni az algakerakódások eltávolítását tiszta vízzel vagy enyhe háztartási mosószerrel vagy enyhe szappanos oldattal, majd tiszta vízzel le kell öblíteni.

Tisztítás mohaeltávolítóval

Ha enyhe háztartási mosószer vagy enyhe szappan nem tudja eltávolítani a zöld lerakódást, akkor speciálisabb termékre lehet szükség.

Megjegyzés: Az algakerakódások nagy valószínűséggel eltávolíthatók a szokásos mohaeltávolító szerekkel. Először mindig egy a homlokzathoz megmaradt lapmaradványon vagy a homlokzat kevésbé látható részén próbálja ki a tisztítószert, hogy lássa, hogy a tisztítószer nem befolyásolja-e a felületet.

Nagynyomású tisztítás

A mohaképződés eltávolítására a nagynyomású tisztítás a leghatékonyabb. A nagynyomású tisztítást legjobb szakemberekre bízni, akik rendelkeznek a megfelelő eszközökkel.

Ha meleg vizes nagynyomású tisztítóberendezést használ, akkor a bevonatos paneleknél a maximális nyomás 20-30 bar, a bevonat nélküli paneleknél a 80 bar maximális nyomás javasolt.

Maximális nyomás melegvizes készülékek használatakor	
Bevonatos felület	20-30 bar
Bevonat nélküli felület	80 bar

Hidegvizes készülékeknél bevonatos paneleknél 20-30 bar, bevonat nélküli paneleknél 100 bar maximális nyomás megengedett. Forgó fúvókák használata nem megengedett. A maximális áramlási sebesség mindig 10 liter/perc.

Maximális nyomás hidegvizes készülékek használatakor	
Bevonatos felület	20-30 bar
Bevonat nélküli felület	100 bar

Mindig a felületre merőlegesen permetezzen, legalább 60 cm távolságra a bevonattal rendelkező és 25 cm távolságra a bevonat nélküli felületektől. Ha a permetezés túlzottan nagy nyomáson vagy túl rövid távolságból történik, az károkat okozhat.

Minimális tisztítási távolság nagynyomású tisztítókkal	
Bevonatos felület	60 cm
Bevonat nélküli felület	25 cm

Csökkentse a víznyomást, ha fennáll a víz beszivárgásának veszélye az épület szerkezetébe. A tisztítás mindig fentről lefelé történik.

11. Általános tisztító/karbantartó termékek a Henkeltől

A következő vegyi tisztítószeret ajánlja a HENKEL.
Biztonsági információkért forduljon:

HENKEL Belgium nv Kapcsolattartó: Bert Bellon	Tel. : +32 (0)2 421 27 11
Esplanade 1 B-1020 Brüsszel Belgium	Info.benelux@henkel.com www.henkel.be
HENKEL Magyarország Kft. Kapcsolattartó: Fehér Imre	Tel. : +36 1 372 5555
1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10. Magyarország	www.henkel.hu

Kompatibilitási táblázat

Ellenőrizze az anyag és a tisztítószer kompatibilitását az alábbi táblázatban

Anyag	Scale Gon Épület	Bonderite C-IC R	Bonderite C-MC 3000	Bonderite C-MC 12300	Bonderite C-MC 20100	Bonderite C-MC 90014
	Savas	Enyhén savas	Lúgos	Semleges	Semleges	Enyhén lúgos
Equitone [linea]	-	-	-	✓	-	-
Equitone [tectiva]	-	-	-	✓	-	-
Equitone [lunara]	-	-	-	✓	-	-
Equitone [anyag]	-	-	-	-	-	-
Equitone [natura]	✓	✓	✓	-	✓	✓
Equitone [natura] Pro	✓	✓	✓	-	✓	✓
Equitone [kép]	✓	✓	✓	-	✓	✓
Equitone [textura]	✓	✓	✓	-	✓	✓

✓ Kompatibilis
- Nem ajánlott

Scale Gon Building Liquid a Henkeltől

A Scale Gon Building Liquid egy savas tisztítószer, amelyet kifejezetten a fehér kivirágzás nyomainak kemény kefével vagy alacsony nyomású berendezéssel történő eltávolítására fejlesztettek ki.

Mivel sósavtól és foszforsavtól mentes, a Scale Gon Building Liquid optimális aktivitást és magas biztonságot nyújt a kezelt falak számára.



Alkalmazás

- Áztassa be a felületet vízzel, hogy a felhordandó savoldat ne hatoljon be a lapba.
- Kemény ecsettel vagy alacsony nyomású berendezéssel vigye fel.
- Tisztán vigye fel a Scale Gon Building Liquid-et.
- Hagyja a terméket 5-20 percig reagálni a falra.
- Tisztítsa meg nagy mennyiségű tiszta vízzel
- Ha szükséges, ismételje meg az alkalmazást, ha erős szennyeződés van.
- Öblítse le a falat vagy a részeket hideg vízzel alulról felfelé.

Tulajdonságok

- Átlátszó folyadék
- Becsült fogyasztás: $\pm 1\text{L}/1,5\text{m}^2$
- Kiszerezés: 9 kg-os (9 literes) tartály
- Tárolás
 - 5°C és 30°C közötti hőmérsékleten
 - Felhasználhatósági idő bontatlan csomagolásban: 2 év

Megjegyzés:

- NE használja bevonat nélküli felületeken!
- Az alumíniummal és üveggel való érintkezést lehetőleg kerülni kell, de legalább alaposan le kell öblíteni.
- Kerülni kell a rozsdamentes acéllal, cinkkel, keménykővel és betonnal való érintkezést.

Bonderite C-IC R

A Bonderite C-IC R egy könnyű savas tisztítószer, amely a következő tulajdonságokkal rendelkezik



- Folyékony
- Szín: borostyán
- A gyantát és más szintetikus anyagokat nem érinti
- Ásványi szennyeződések, vas-oxid, alumínium-oxid eltávolítása
- Nem tartalmaz kénsavat, salétomsavat, oxálsavat, sósavat vagy hidrogén-fluoridokat
- Kerülje az érintkezést cinkkel, acéllal és rézötvözetekkel.
- Hígítás:
 - normál szennyeződéshez: 2 rész Bonderite C-IC R 10 rész vízben
 - makacs szennyeződésekhez: 2 rész Bonderite C-IC R 4 rész vízben
- A felület hőmérsékletének legalább $+5^\circ\text{C}$ -nak kell lennie.
- Felhordása ecsettel, kézi porlasztóval, permetező készülékkel (saválló). Saválló kefével alaposan dörzsölje be.
- A habosított felületeket mindig alaposan öblítse le tiszta vízzel.
- Óvintézkedések:
 - Szakszerű használat mellett nem szükséges műszaki intézkedéseket tenni
 - Személyes intézkedésekre van szükség, mint például kesztyű és védőszemüveg viselése
 - Szembe és bőrre jutás esetén azonnal öblítse le bő vízzel. Szükség esetén kérjen orvosi tanácsot.
- Kiszerezés: 25 kg kanna
- Tárolás:
 - 0°C és $+50^\circ\text{C}$ közötti hőmérsékleten.

Bonderite C-MC 3000

A Bonderite C-MC 3000 egy lúgos tisztítószer, amely a következő tulajdonságokkal rendelkezik.



- Folyékony
- Lúgos tisztítószer
- A gyantát és más szintetikus anyagokat nem érinti.
- Eltávolítja az ásványi szennyeződések, vas-oxidot, alumínium-oxidot.
- Hosszabb érintkezési idejű cink- és rézötvözeteket érint
- Hígítás:
 - normál szennyeződéshez: 1 rész Bonderite C-MC 3000 10 rész vízben
 - makacs szennyeződésekhez: 1 rész Bonderite C-MC 3000 4 rész vízben
- A felület hőmérséklete legalább + 5 °C legyen.
- Hab: ecsettel, kézi porlasztóval, permetező készülékkel (lúgálló). Alaposan dörzsölje be lúgálló kefével.
- Öblítés: a habosodott felületeket mindig alaposan öblítse le tiszta vízzel
- Óvintézkedések:
 - Szakszerű használat mellett nem szükséges műszaki intézkedéseket tenni
 - Személyes óvintézkedésekre van szükség, mint például kesztyű és védőszemüveg viselése
 - ha szembe vagy bőrrel érintkezik, azonnal öblítse le bő vízzel. Szükség esetén kérjen orvosi tanácsot.
- Kiszerezés: 5, 25 és 200 literes hordókban
- Tárolás:
 - +5 °C és +50 °C közötti hőmérséklet nem hígított oldat esetén

Bonderite C-MC 12300

A Bonderite C-MC 12300 semleges tisztítószer a következő tulajdonságokkal.



- Folyékony
- Vízben minden arányban oldódik
- Alapösszetevők: Nem ionogén felületaktív anyagok és foszfátok
- A gyantát és más szintetikus anyagokat nem érinti
- Eltávolítja a szerves pigment szennyeződések
- Alkalmas minden lakkozott és zománcozott felület, szintetikus anyag, beton, természetes kő stb. tisztítására.
- Minden fémhez alkalmas, különösen alumíniumhoz
- Hígítás normál szennyeződésekhez:
 - Tisztítás kefével/kendővel: 30-50 g/l 30-50 °C hőmérsékleten
 - Tisztítás nagy nyomáson: 10-20 g/l 30-50 °C hőmérsékleten
- Hab: ecsettel, kézi porlasztóval, permetező készülékkel. Alaposan dörzsölje be ecsettel.
- Öblítés: a habosodott felületeket mindig alaposan öblítse le tiszta vízzel.
- Óvintézkedések:
 - megfelelő használat mellett nem kell műszaki intézkedéseket tenni;
 - személyes intézkedésekre van szükség, mint például kesztyű és védőszemüveg viselése
 - szembe kerülve azonnal öblítse ki bő vízzel. Szükség esetén kérjen orvosi tanácsot.
- Kiszerezés: 5 és 200 literes hordókban.
- Tárolás:
 - +0 °C felett nem hígított oldat esetén.

Bonderite C-MC 20100

A Bonderite C-MC 20100 semleges általános tisztítószer a következő tulajdonságokkal.



- Barna folyadék
- Alacsony habzás
- Szerves szennyeződések, például zsír, por eltávolítása....
- A gyantát és más szintetikus anyagokat nem érinti
- Nem tartalmaz nátronlúgot vagy egyéb maró hatású összetevőket
- Hígítás:
 - normál szennyeződéshez: 2 rész Bonderite C-MC 20100 10 rész vízben.
 - makacs szennyeződésekhez: 2 rész Bonderite C-MC 20100 4 rész vízben;
- A felület hőmérsékletének legalább +5 °C-nak kell lennie.
- Felhordása ecsettel, kézi porlasztóval, szórókészülékkel. Hagyja a terméket néhány percre hatni, majd alaposan dörzsölje be.
- A felületet mindig alaposan öblítse le tiszta vízzel.
- Óvintézkedések:
 - Szakszerű használat mellett nem szükséges műszaki intézkedéseket tenni
 - Személyes óvintézkedésekre van szükség, mint például kesztyű és védőszemüveg viselése
 - Szembe és bőrre jutás esetén azonnal öblítse le bő vízzel. Szükség esetén kérjen orvosi tanácsot.
- Kiszerezés: 10,5 kg és 23 kg kanna
- Tárolás:
 - 0 °C és + 50 °C közötti hőmérsékleten.
 - Felhasználhatósági idő: 36 hónap

Bonderite C-MC 90014

A Bonderite C-MC 90014 egy könnyű lúgos tisztítószer, amely a következő tulajdonságokkal rendelkezik.



- Tiszta átlátszó folyadék
- Felhasználásra kész folyadék a felület rendszeres karbantartásához, amely helyettesíti az oldószereket, például a lakkbenzint.
- Könnyű szerves szennyeződések (zsír, ujjnyomok...) eltávolítása
- A gyantát és más szintetikus anyagokat nem érinti
- Minden felületre alkalmas.
- Gyors száradási idő
- Alacsony VOC (6 %)
- A felület hőmérsékletének legalább +5 °C-nak kell lennie.
- Felhordása ecsettel, kézi porlasztóval, törlőkendővel. Hordja fel a felületre és hagyja hatni nagyon rövid ideig.
- Távolítsa el egy tiszta ruhával
- Óvintézkedések:
 - Személyi intézkedésekre van szükség, mint például kesztyű és védőszemüveg viselése (lásd még az MSDS-t)
 - Szembe és bőrre jutás esetén azonnal öblítse le bő vízzel. Szükség esetén kérjen orvosi tanácsot.
- Kiszerezés: 5 kg és 25 kg kanna
- Tárolás:
 - 0 °C és + 50 °C közötti hőmérsékleten
 - Felhasználhatósági idő bontatlan csomagolásban: 36 hónap

12. Lithofin tisztítószer

A LITHOFIN az alábbi vegyi tisztítószeret ajánlja.

Biztonsági információkért forduljon:

LITHOFIN AG

Heinrich-Otto-Straße 36
D-73240 Wendlingen am Neckar
Németország

Tel. : +49 (0)7024 94030

info@lithofin.de
www.lithofin.com

Kompatibilitási táblázat

A Lithofin termékek csak bevonatos felületeken használhatók!

Ellenőrizze az anyag és a tisztítószer kompatibilitását az alábbi táblázatban

Anyag	Lithofin MN Builders Clean	Lithofin Cement Away	Lithofin MN Power Clean	Lithofin ASR
	savas	savas	enyhén lúgos	erős lúgos
Equitone [linea]	-	-	-	-
Equitone [tectiva]	-	-	-	-
Equitone [lunara]	-	-	-	-
Equitone [anyag]	-	-	-	-
Equitone [natura]	✓	✓	✓	✓
Equitone [natura] Pro	✓	✓	✓	✓
Equitone [kép]	✓	✓	✓	✓
Equitone [textura]	✓	✓	✓	✓

✓ Kompatibilis
- Nem ajánlott

Lithofin MN Builders' Clean

Eltávolítja a cementréteget, a makacs szennyeződésmaradványokat, a mészkivirágzást, a rozsdát és a rozsdás elszíneződését.



- Lithofin 162. cikkszám
- Terméktípus: savas tisztítószer
- Koncentrátum - magas
- Nagyon hatékony
- Hígítási arány: 10%-os oldat
- Anyagfelhasználás: kb. 30-50 m²/l
- Tárolás: zárt, hűvös helyen legfeljebb 5 évig
- Kiszerezés: 1l, 5l

Megjegyzés: NE használja bevonat nélküli felületeken!

Lithofin Cement-Away (NL: Muro)

Eltávolítja még a makacs cement- és habarcsmaradványokat, mészkivirágzást és az egyéb makacs szennyeződések is a saválló felületekről.



- Lithofin cikkszám: 010
- Terméktípus: savas tisztítószer
- Koncentrátum
- Nagyon hatékony
- Extra erős
- Hígítási arány: 10%-os oldat
- Anyagfelhasználás: kb. 30-50 m²/l
- Tárolás: zárt, hűvös helyen legfeljebb 5 évig
- Kiszerezés: 1l, 5l

Megjegyzés: NE használja bevonat nélküli felületeken!

Lithofin MN Power Clean

Alapos tisztításhoz erős általános és zsíros szennyeződések, padlóápoló szer maradványok stb. esetén.



- Lithofin 160. cikkszám
- Terméktípus: lúgos tisztítószer
- Koncentrátum
- Nagyon hatékony
- Kevés az oldószer és a szag
- Hígítási arány: hígítatlan vagy 10%-os oldat
- Anyagfelhasználás: kb. 10-30 m²/l
- Tárolás: zárt, hűvös helyen legfeljebb 3 évig
- Kiszerezés: 1l, 5l

Megjegyzés: NE használja bevonat nélküli felületeken!

Lithofin ASR (lúgos speciális tisztító)

Makacs szennyeződések, zsír, olaj, viasz, polimer rétegek stb. eltávolítására. Tisztítja és zsírtalanítja a kerámia csempéket, követ, táblákat stb.



- Lithofin cikkszám: 041
- Terméktípus: erősen lúgos tisztítószer
- Koncentrátum
- Nagyon hatékony
- Hígítási arány: hígítatlan vagy 10%-os oldat
- Anyagfelhasználás: 100 m²/l-ig
- Tárolás: zárt, hűvös helyen legfeljebb 5 évig
- Kiszerezés: 1l, 5l

Megjegyzés: NE használja bevonat nélküli felületeken!

13. Tisztítószer a HG-től

Biztonsági információkért forduljon:

HG International bv

Tel. : +31 (0)36 54 94 727

PO BOX 30078
NL-1303 AB Almere
Hollandia

www.hg.eu

Kompatibilitási táblázat

Ellenőrizze az anyag és a tisztítószer kompatibilitását az alábbi táblázatban

Anyag	HG Rozsdaeltávolító	HG Alga és penész eltávolító
	savas	savas
Equitone [linea]	x ¹	-
Equitone [tectiva]	x ¹	-
Equitone [lunara]	x ¹	-
Equitone [anyag]	-	-
Equitone [natura]	✓	-
Equitone [natura] Pro	✓	✓
Equitone [kép]	✓	✓
Equitone [textura]	✓	✓

A kompatibilitást mindig kétszer kell ellenőrizni a homlokzat kevésbé látható részén.

- ✓ Kompatibilis
- x¹ Kompatibilis, de a hidrofobáló réteg érintett
- Nem ajánlott

Ha a hidrofobáló réteg érintett, a hidrofobáció helyben történő megújítása lehetséges. Lásd az „Újrahidrofóbizálás” című fejezetet.

HG rozsdaeltávolító

A fém-oxidok, például a vas-oxid és az alumínium-oxid HG rozsdoldó tisztíthatók.



Ez a HG rozsdoldó nagyon lassan párolog el, ami azt jelenti, hogy hosszú ideig aktív marad.

- Foszforsav alapú
- Biológiailag lebomló
- Viseljen gumi- vagy műanyagkesztyűt, amikor rozsdafolt eltávolítót használ.
- Kiszerezés: 0,5 liter
- Alkalmazható hígítási fok: 1:5
- Ecsettel vigye fel.
- Hagyja hatni 10 percig.
- Felhordás után alaposan öblítse le bő vízzel.

Megjegyzés: A termék befolyásolja a hidrofóbizáló réteget a bevonat nélküli felületeken!

HG alga- és penésztávolító

Eltávolítja az algákat különböző felületekről, beleértve a homlokzatokat és a tetőket.



- Kiszerezés: 1 literes koncentrátum
- A penész- és algaeltávolítót száraz időben és akkor kell alkalmazni, ha legalább két napig nem várható eső.
- A kezelés előtt távolítsa el a moha nagy részét.
- Hígítsuk fel vízzel 1:20 arányban. Az oldatot öntözőkannával vagy növénypermettel vigye fel.
- Használat előtt olvassa el az utasítást. Használja biztonságosan a biocidokat.

Megjegyzés: NE használja bevonat nélküli felületeken!

Megjegyzés: NE használja az EQUITONE [natura]-on!

14. Újrahidrofobizálás

Csak az EQUITONE [tectiva], [linea] és [lunara] esetén alkalmazható. Ezeket a táblákat a gyárban színtelen vízlepergető impregnálással látjuk el.

Bizonyos tisztítószeres csökkenthetik a felület hidrofób hatását. Alapos tisztítás után a táblák igény szerint újrahidrofobizálhatók. A következő Remmers termék használható.

Funcosil SNL

Remmers Baustofftechnik

D-49624 Lönningen
Németország

Tel. : +49 (0)5432 83-0
www.remmers.de



- Csomagolás:
 - 5 l-es és 30 l-es kanna
 - 200 l-es hordók és 1000 l-es konténerek
- Tárolás
 - Bontatlan állapotban legalább 2 év
 - Tárolás száraz helyen
 - 30°C feletti hőmérséklettől védeni kell
- A termék alkalmazási és biztonsági információiért kérjük, olvassa el a Remmers feldolgozási irányelveit vagy a helyi EQUITONE műszaki dokumentációt!

15. Információ



Kérjük, látogasson el a www.equitone.com oldalra az elérhetőségekért, valamint további információkért és műszaki dokumentumokért.

Jogi nyilatkozat

A jelen dokumentum kiadásakor a benne található információk helytállóak. Folyamatos anyag- és rendszerfejlesztési programunkból kifolyólag azonban fenntartjuk a dokumentumban található információk előzetes értesítés nélküli módosításának vagy megváltoztatásának jogát. Kérjük, ellenőrizze a www.equitone.com weboldalon, hogy a birtokában lévő dokumentum a legfrissebb változat-e. A dokumentumban található ábrák és csomóponti részletek nem méretarányosak, kizárólag tájékoztató és szemléltető jellegűek, és nem használhatók fel kivitelezési rajzokként. A jelen dokumentumot jóhiszeműen bocsátjuk rendelkezésre, és nem vállalunk felelősséget a használatából fakadó veszteségekért vagy károkért. A jelen dokumentumot nemzetközi szerzői jogok védik. A dokumentum vagy annak bármely részének előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy terjesztése szigorúan tilos. Az EQUITONE név és logók az Etex NV vagy annak kapcsolt vállalkozásainak védjegyei. Illetéktelen használatuk szigorúan tilos, és védjegyjogot sérthet.



www.equitone.com