

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

3F®

PENÉSZGÁTLÓ BELSŐ FALFESTÉK RENDSZER

FELÉPÍTÉS

Az elmúlt években a lakóépületek beltéri felületein a penészgomba-fertőzés veszélye és megjelenésének gyakorisága főleg épületfizikai okok miatt megnövekedett. A falfelületen lévő penész megölésére, távoltartására, valamint a felületképzés felújítására komplett falbevonati rendszert dolgoztunk ki.

A gombásodást gátló, hatásos védőrendszer a következő komponensekből, ill. rétegrendben épül fel:

1. 3F® gombaölő szer

Specifikus hatású gombaölő szer vizes oldata, alkalmas a falfelületen, vagy annak pórusaiban lévő penészgomba-fertőzések elpusztítására.

2. 3F® alapozó

Jól beszívódó diszperziós kötőanyaga csökkenti és egyenletesebbé teszi az alapfelület szívóképességét, biztosítja az alap és a felületképző bevonat közötti kiváló tapadást, valamint penészgátló funkciója is van.

3. 3F® festék

Penészedés elleni adalékszereket, vizes diszperziós műgyanta kötőanyagot, fehér pigmentet, töltőanyagot és egyéb adalékanyagokat tartalmazó beltéri falfesték. A fes-

tékbevonat penészgombák megtelepedése ellen védett, pára- és légáteresztő, könnyen tisztítható, tartósan esztétikus felületet biztosít. Színezőpasztákkal színezhető (max. 2 tömeg % mennyiséggel).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A 3F® beltéri falfesték-bevonati rendszer alkalmas elsősorban lakó- és kommunális épületek penészgomba által fertőzött felületeinek felújítására, valamint olyan új falfelületek festésére, ahol várhatóan gombafertőzés veszélye áll fenn. Első felületképzésként olyan esetekben is ajánljuk alkalmazását, ahol a penészképződés feltételeit időközben megszüntették.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények:

- a habarcsfelület legalább Hvb7 minőségű, ép és legalább 14 napos, légszáraz, tiszta, por- és szennyeződésmentes,
- a beton legalább 28 napos korú, ép és tiszta, légszáraz, por-, szennyeződésmentes legyen.

A bevonatrendszer kialakításakor az alap- és léghőmérséklet +5 és +35 °C között, a relatív légnedvesség max. 75%, és a felületek nedvességtartalma max. 5% lehet.

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2013. JÚNIUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

Á TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

**Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.**

A PENÉSZGOMBA ÉLET FELTÉTELEI ÉS A VÉDEKEZÉS MÓDJA:

A penészgomba a részére kedvező körülmények között nagyszámú spórával képes szaporodni. A legtöbb faj esetében életfeltételei: a szerves eredetű (pl. enyv, cellulóz, egyes polimer műgyanták, zsír, stb.) tápanyagforrás, az oxigén, a kellő léghőmérséklet és a nedvesség. Mivel az első három feltétel általában minden lakásban biztosított, így a víz jelenléte az egyetlen olyan alapvető tényező, amely az épület penészedését befolyásolja. A nedves (70% relatív légnedvesség felett) légtérű helyiségekben, a hőhidas épületszerkezeten, az alacsonyabb hőmérsékletű helyiségekben (fűtési elégtelenség), valamint a rosszul szellőztetett terek felületein páralecsapódás fordul elő, ezeken a helyeken a leggyakoribb a penészedés. A penészedést közvetlen kiváltó okok megszüntetésével (pl. épület-hőszigeteléssel, mely a páralecsapódást megszünteti, fűtési és szellőzési rendszer szabályozása) legtöbb esetben a penészképződés életfeltételei is megszűnnek. Ha ez nem oldható meg (pl. jelentős beruházást igényelne), a 3F[®] belső falfesték-rendszer a penészgombák ellen akkor is olyan védelmet nyújt, amely képes legalább 3 éven át a felületi gombamentességet biztosítani. A festékrendszer viszont nem képes az épületfizikai (így pl. a hőszigetelési, szellőzési, fűtési, stb.) problémákat megoldani, de átmeneti ideig – a komplett épületfelújításig – az előírás szerint kialakított rétegfelépítésű bevonat biztosítja a penészsmentességet. Ha a penészedés kiváltó okai a következő festésig, felújításig (3-5 év) nem szüntethetők meg, a 3F[®] bevonat ismét elkészíthető és újabb védeltséget ad.

Ezek a ciklusidők átlagos agresszivitású helyeken érvényesek.

A vízszigetelésből, csőtörésből és egyéb szerelési hiányosságokból adódó vízforrásokat a hibák kijavításával még a 3F[®] rendszer alkalmazása előtt meg kell szüntetni és a falfelületet ki kell szárítani.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

3F[®] gombaölő szer

külső:	Színtelen folyadék
sűrűség:	kb.1000 kg/m ³
pH:	8,0-10,0
hatóanyag	1,25 tömeg % alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

3F[®] alapozó

külső:	fehér színű homogén diszperziós folyadék
sűrűség:	1010-1020 kg/m ³
pH:	10,0-11,0
hatóanyag	< 0,25 tömeg % tiabendazol < 0,025 tömeg % 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
VOC (A/h)	max. 30 g/l

3F[®] festék

külső:	fehér színű, homogén szuszpenzió
sűrűség:	1550 ± 50 kg/m ³
pH:	8,0-9,0
szárazanyag-tart.:	54 ± 2 tömeg %
hatóanyag	<0,12 tömeg % tiabendazol < 0,025 tömeg % 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
VOC (A/a)	max. 30 g/l

KIVITELEZÉS

A felület előkészítése: A vízszigetelési, vízszerezési hiányosságokat, hibákat a 3F[®] rendszer használata előtt feltétlenül meg kell szüntetni, ill. ki kell javítani.

A festendő új falfelületnek légszáraznak, zsír-, olaj- és egyéb szennyeződéstől mentesnek kell lennie. A felületi egyenetlenségeket (repedéseket, hézagokat, üregeket, stb.) e célra alkalmas belső glettanyaggal kell simítani. A felület síkjából kiálló részeket glettelés előtt el kell távolítani.

Fertőzött felületek előkészítése és gombamentesítése: A fertőzött falfelületet a 3F[®] gombaölő szerrel, hígítás nélkül kell benedvesíteni. Ez történhet szórással, ecseteléssel, vagy hengerrel. Minimum 30 perc várakozás után mechanikus úton kell a penésztelepeket eltávolítani. Falfestés esetén a penésztelepek eltávolításával egy időben el kell távolítani a máló vakolat- és festékréteget is. A fertőzött falfelület ismételt kezelését és száradását követően, ha szükséges ki kell egyenlíteni a felületet gletteléssel. Száraz tisztítást nem szabad végezni, mert ez a penészgombák spóráinak szétszóródásához, újabb fertőzésekhez vezet.

3F[®] alapozó felhordása: A gombaölő, ill. a glettréteg száradása után, a 3F[®] alapozó felhordható a felületre, ugyancsak ecset, henger vagy szórópisztoly segítségével. A száraz felületre a 3F[®] alapozót vízzel hígítva kell használni!

A felület minőségétől függően, 1:2-3 arányban kell hígítani. A gondos alapozás részben a megfelelő gombavédelmet, részben a festendő felület egyenletes szívóképességét és a bevonat megfelelő tapadását biztosítja. A léghőmérséklettől és a páratartalomtól függően 1-3 óra után átfesthető.

Kiadósság: 10-15 m²/liter a felülettől függően (egy rétegben, a megfelelő hígításban alkalmazva.)

3F[®] festék felhordása: Az alapozott, megszáradt felület festése 3F[®] festékekkel két rétegben, ecsettel vagy henger segítségével történik. Az egyes rétegek közötti száradási idő a hőmérséklettől és páratartalomtól függően 2-5 óra.

Az első rétegnél a festék max. 10% vízzel hígítható, a második réteget hígítás nélkül kell felhordani

Kiadósság: 13-14 m²/liter egy rétegben

A szerszámok száradás előtt vízzel tisztíthatók.

3F[®] penészedésgátló tapétázási rendszer: A lakóterekben gyakori a tapétázott felületképzés. Ugyanakkor a tapétázott felületek, ha kedvezők a körülmények, különösen hajlamosak a gombásodásra. A penészgomba részben a ragasztóanyagot, másrészt a tapéta anyagát támadja meg. A 3F[®] tapétázási rendszer a penészfertőzött tapétázott felületek felújításánál alkalmazható abban az esetben, ha a felületi nedvesedés nem olyan mértékű, hogy a tapéta rancosodik, lepereg. Vastag műanyag-tapétát, melyet a tapétaragasztó nem itat át, ilyen esetben sem javasolunk, mert felülete védtelen a penésszel szemben.

Penészfertőzött tapétázott falfelületek felújítására a következő eljárás ajánlott:

- A penészfertőzött tapétát 3F[®] gombaölő szerrel benedvesítve (minimum 30 perc hatóidő letelte után) el kell távolítani a felületről. Az alatta levő gombafertőzött falfelületet a 3F[®] gombaölő szerrel nedvesíteni kell és szintén legalább 30 perc várakozás után a laza fertőzött részeket (glett, laza vakolat, stb.), valamint a gipszes, CMC-s glettet teljesen a szilárd alapfelületig el kell távolítani (csiszolás, kaparás).

Ezután következhet a felületképzés.

- A felületsimítást Falon porglettel (részletes információkat ld. a termékismertetőben) kell elvégezni oly módon, hogy a teljes felület glettelése megtörténjen. Ez azt jelenti, hogy a mélyedéseken kívül még a kiálló falfelületi részeket is vékony rétegben fednie kell a glettanyagoknak. Célszerű tehát a simítási munka megkezdése előtt a síkból erősen kiálló részeket véséssel eltávolítani és előzetesen a mély lyukakat kijavítani,

különben a simítási munka túlzottan sok glettanyagot igényel.

Mivel ezek a simítóanyagok önmagukban nem penészgátlóak, a glettréteg száradása és csiszolása után 1 réteg 3F[®] alapozó és 1 réteg 3F[®] festék felhordása szükséges a már előzőekben megadott technológia szerint.

- A glettanyag és a rá felhordott festék száradása után a tapéta ragasztásához CMC-t vagy korszerű, por alakú ragasztót kell alkalmazni. A ragasztóanyag penészgátlóvá tételéhez a beoldáshoz előírt vagy szükséges vízmennyiség fele helyett 3F[®] alapozót kell használni (a poranyagot előbb fele mennyiségű vízzel, majd duzzasztás, pihentetés után ugyanannyi 3F[®] alapozóval megkeverni).

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELLEM

A 3F[®] falfesték rendszer komponensei egészségre káros hatóanyagokat is tartalmaznak, melyek szakszerűtlen munkavégzés esetén a dolgozók egészségét károsíthatják. Ennek elkerülése érdekében a festési munkánál fokozott figyelemmel és az alábbi előírásokat betartva kell eljárni. A régi falbevonat és penészfertőzött részek mechanikus eltávolításánál – annak ellenére, hogy előzetesen a felületet a gombaölő szerrel nedvesítettük – ajánlatos az esetlegesen keletkező por-, ill. gombaszennyeződés belégzésének elkerülése érdekében könnyű porvédő maszkot használni. A munka során védőkesztyű, védőszemüveg és lehetőleg zárt öltözék használata ajánlott.

Ha a festérendszer valamelyik komponense a bőrfelületre jut, vizes-szappanos lemosással el kell távolítani.

Szembefröccsenés esetén bő vizes kimosás után orvoshoz kell fordulni. Ha a gyomorba jutna, a sérülttel vizet kell itatni, meghánytatni és orvoshoz vinni.

A festés közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka végén szappannal és vízzel alaposan meg kell mosakodni.

A festett helyiségeket a munkavégzés közben és használatbavétel előtt alaposan ki kell szellőztetni.

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványait, csomagolásait élővízbe juttatni.

Szennyezés-mentesítés: A kiömlött készítményeket homokkal, vagy más nem éghető abszorbens anyaggal fel kell itatni és az előírásoknak megfelelően összegyűjteni. Ártalmatlanításuk a jogszabályoknak megfelelően történjen.

A feleslegessé vagy felhasználásra alkalmatlanná vált maradvék beszáradás után, veszélyesnek nem minősülő építési



a bevált minőség magyarul

3F[®]

PENÉSZGÁTLÓ BELSŐ FALFESTÉK RENDSZER

hulladékként kezelhető. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Tűzveszélyességi besorolás: (mindhárom termékénél) „E” „Nem tűzveszélyes”

Veszélyességi besorolás: A 3F[®] falfesték rendszer komponensei veszélyes anyagot az egészségre veszélyes koncentrációban nem tartalmaznak. A vonatkozó rendelet alapján veszélyesség szempontjából megjelölésre nem kötelezettek.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁGI IDŐ

Csomagolás:

- 3F[®] gombaölő szer: 500 ml – szórófejes műanyag flakon,
1 liter – műanyag flakon
- 3F[®] alapozó: 1 liter – műanyag flakon,
4 liter – műanyag kanna
- 3F[®] festék: 1 liter – műanyag doboz,
4 liter – műanyag vödör

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, +5°C feletti hőmérsékleten, sugárzó hőtől, direkt napfénytől védett, zárt helyen. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve, max. +25 °C-on. **FAGYVESZÉLYES!**

Szavatossági idő: Az előírt tárolási körülmények között, a gyártástól számított:

- 3F[®] gombaölő szer: 12 hónapig,
- 3F[®] alapozó: 24 hónapig,
- 3F[®] festék: 24 hónapig.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.