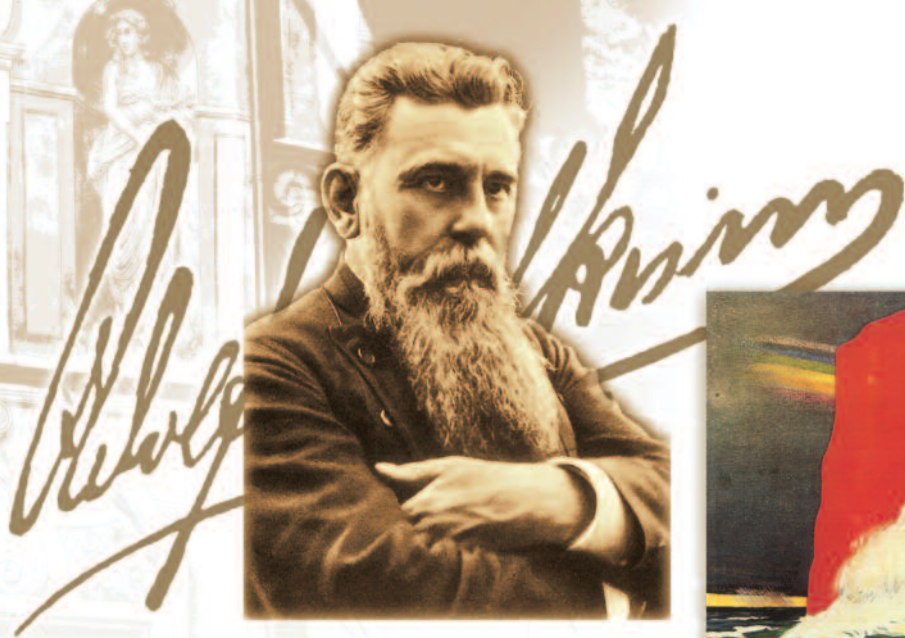


KEIM Purkristalat



**Az eredeti.
Utolérhetetlen élettartam és ragyogó színek
a történelmi és a modern homlokzatokra**



„Az én igyekezetem az, hogy a művészek alkotásait folyamatosan, változatlan pompájukban és szépségükben a jövő generációknak továbbítani tudjam, a mindenkori korszak művészeti értelmének ékesen szóló tanújaként.”

Adolf Wilhelm Keim
A szilikáttechnika úttörője az 1881-es évekből.



Szépet teremteni, a méltót védeni, az értékest gondozni a KEIM Purkristalat rendszerrel

Elkötelezett műemlékvédelem - történelmi és technikai kihívás

Aki a múltat a jelen és a jövő kulcsaként képes felfogni, az tudja milyen jelentőséggel bír a történelmi építmények megtartása. Apáink építészeti örökségét megtartani gyermekeink részére, ez a legfontosabb törekvése az elkötelezett műemlékvédelemnek és ez minden résztvevőnek nagy kihívást jelent. A szenzibilitás az építető, az építész, a festőművész és a festő eredeti szándékának megfelelően, kombinálva azzal a know-how-val, ami a fenntartást és a védelmet, műszakilag értelmes megoldásokkal szolgálja - ez az alapja a felelősségtudatos műemlékvédelemnek. Az, hogy éppen a történelmi homlokzatok kialakítása és felújítása területén, az ezekhez felhasznált anyagoknak a legnagyobb minőségi követelményeknek kell megfelelnie, az magától értetődő.

KEIM Purkristalat - Évtizedeken keresztül fénylő homlokzatok

Adolf Wilhelm Keim, a szilikáttechnika megalapítója, az 1878-as években fejlesztette ki és így már több mint 120 éve a KEIM Purkristalat a mértékesség a

hosszú élettartam és a színragyogás területén. Elsősorban a történelmi építmény védelem területén honosodott meg a KEIM Purkristalat, és a műemlékvédőknél, a restaurátoroknál tartozik az előnyben részesített repertoárhoz.

Az egyedülálló minőségét a KEIM Purkristalat a tökéletesen egymáshoz illesztett értékes, kizárólag ásványi alkotóinak köszönheti: szervesetlen, fényálló pigmentek, gondosan kiválasztott ásványok mint töltőanyagok és tiszta folyékony káliumszilikát mint kötőanyag.

A legendás hírnevét mindenesetre az „Eredeti szilikátfesték” annak köszönheti, hogy a világ minden részén számtalan objektum - amelyek generációk óta meggyőzően bizonyítanak - teszi a KEIM Purkristalatot ilyen egyedülállóvá: fényerő és hosszú élettartam évtizedek után is - homlokzatok, melyek dicsőégesen öregsenek.



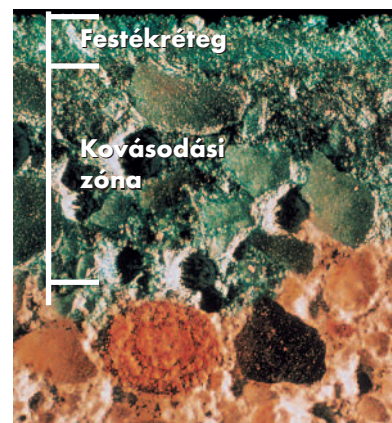
**KEIM Purkristal -
a modern építészet
is igényli
a csúcsmínőséget**

Ami már száz év óta bevált a történelmi építmények felújításánál, az a nagy értékű új épületeken is egyre inkább felhasználásra kerül.

Az összehasonlíthatatlan megjelenési formája a KEIM Purkristal rendszerrel festett felületeknek - a fénylő színesség, amely a hordozó felületet optikailag meghagyja - az építészeti igényes új épületeknek teljesen individuális karaktert kölcsönöz. Épületfizikailag ideális a KEIM Purkristal, mivel kiváló diffúzióképességű festék, extrém élettartammal, de ezen felül, hosszú távon a gazdaságossági szempontok alapján is meggyőző.



Nagy kép:
Weserstein kastély,
Dohnánál
Kis kép fent:
Diözesanarchív,
Eichstädt
Kis kép lent:
Castello Stuppini,
Torino



Extrém hosszú élettartam és briliáns fényerő – mint a generációkat túlélő KEIM Purkristalat

Egyedülálló tartósság az alap és a festékréteg közötti oldhatatlan kötés miatt

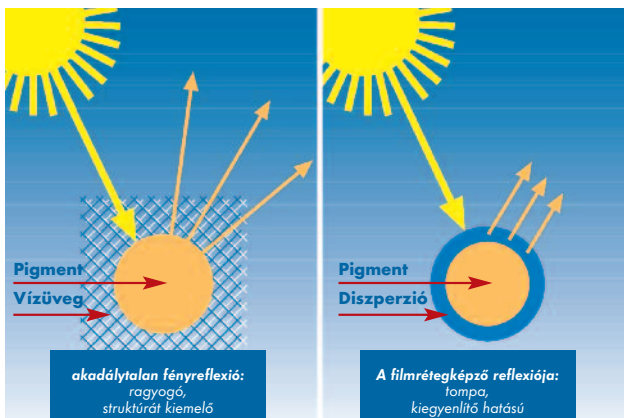
KEIM Purkristalat, a DIN 18363, 2.4.1. szerint, tiszta szilikátfesték, évtizedeken keresztül szilárdan megtapad az alapfelületen. A szilikát kötőanyagú vízüveg, mélyen behatol az ásványi alapfelületbe és azzal vegyi reakcióba lép. Ezt a folyamatot „kovásításnak” is nevezik, ami oldhatatlan vegyületet képez a festék és a festéket hordozó réteg között. Ez a vegyület, ásványi, szilárd és extrém ellenállóképes. A KEIM Purkristalat tisztán ásványi nyersanyagai abszolút stabilak az agresszív környezeti hatásokkal szemben, mint pl. a savas eső és UV-sugárzás. Egyidejűleg a vízüveg kötőanyag-felvétele miatt a hordozó felület szilárdul és ezáltal ellenálló képesebbé válik. KEIM Purkristalat festékek, hála a mikroporózusos struktúrájának, extrém páraátteresztő képességűek és ezzel a történelmi falazatokra rendeltetett. A nedvesség akadálytalanul ki tud diffundálni, így a nedvesedés következtében keletkező károk csökkennek. A tiszta ásványi összetétel és a kémiai vegyülési elv által a

KEIM Purkristalat évtizedeken keresztül garancia a szép homlokzatokra. Egyébként: a KEIM Purkristalat öregedési hajlamát is számításba kell venni a magas követelményeknél. Az úgynevezett mikrokrétásodás a felületen évtizedek alatt egyenletesen és természetesen bomlik le – méltóságteljes öregedés műszakilag és optikailag.

Baloldali kép: SchleiBheimi-kastély, Unterschleißheim

Jobb oldali kép fent: Lakóház Luzernben

Jobb oldali kép lent: A felnagyított vakolat keresztmetszeten jól látható az úgynevezett kovásodási zóna a festékréteg alatt. A vízüveg kötőanyag (KEIM Fixativ) behatol a hordozó felületbe és oldhatatlan kötést hoz létre.



**Elragadóan szép
színragyogás
a tisztán ásványi
kötőanyag miatt**

Nem csak a legendás élettartamát, hanem a meglévő optikáját is a vízüveg kötőanyagának köszönheti a KEIM Purkristalat. Az átlátszó tiszta szeretlen kötőanyag akadálytalanul átengedi a fénysugarakat, ami közvetlen eltalálják a pigmentrészecskéket és onnan verődnek vissza. Ez az akadálytalan fényreflexió idézi elő a KEIM Purkristalat festékek szabályszerű fénylését. Az ásványi matt felület természetessége, a briliáns fényerővel sugárzó pigmentekkel a KEIM Purkristalat festékrétegek összehasonlíthatatlan megjelenést kölcsönöznek – éltszerű és elbűvölő. A nagy fényreflexió ezenfelül segíti az épület individuális karakterét – a sajátosságokat és különlegességeket nem lezárja, hanem kiemeli és így azt különlegesen szépen érvényre juttatja. Egyébként: a nagy fényreflexió az épületfizika szempontjából is értékes, mivel a hő terhelése az építőanyagoknak lényegesen csökken. Megjelenés szempontjából sem hagy a KEIM Purkristalat semmilyen igényt figyelmen

kívül, mivel felhordható lazúrozó formában, vagy jó fedőképességgel egyaránt, így támogatja az individuális kézműves technikákat, mint például a gránit vagy márvány hatások kialakítását is.

KEIM Purkristalat – Az eredeti a legmagasabb követelmények számára.

Bal felső kép:
Döcherház,
Stuttgart

Jobb felső kép:
Prettlacki kerti ház,
Darmstadt

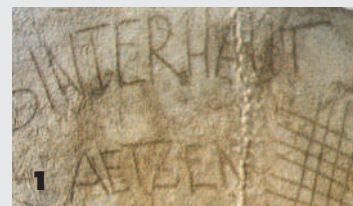
Fenti grafika:
A fényreflexió szemantikus ábrázolása
összehasonlításban:
Bal: szilikátfesték:
Jobb: disperziós
festék



Feldolgozás

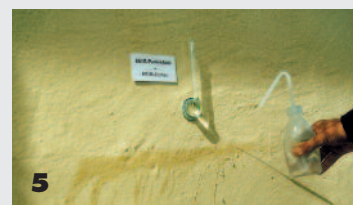
Előkészítés

A tiszta, nedvszívó és megfelelően szilárd felületek nem igényelnek előkezelést. Az új vakolatokon a mész szinterretegeket KEIM Ätzflüssigkeit anyaggal kell előkezelní (1). A szennyeződésekét és a laza részeket el kell távolítani. A filmképző régi festékrétegeket a KEIM Dispersionsentferner anyaggal lehet eltávolítani. Problémás alapfelületek esetén, mint a lemaratott felületeknél, vakolatjavításoknál, hajszálrepedéseknél vagy struktúra-egyenlenségeknél az alapozó- és esetleg a közbenső réteghez KEIM Kristall-Felsit adalékanyag adható (2).



Festés

KEIM Purkristalat-Farbpulver (festékpó) komponst a KEIM Fixativ kötőanyagban feloldják (3+4). Alapozóréteggént ezt a festéket - a hordozó felület szívóképességétől függően KEIM Fixativ hígító további adagolásával - kefével hordjuk fel. Záróréteggént a festék hígítatlanul kefével vagy szórással hordható fel. Nedvességgel erősen terhelt homlokzatokra javasolt egy utólagos hidrofóbizáló réteg KEIM Lotexan vagy KEIM Eco-tec termék alkalmazásával (5).*



KEIM Purkristalat-rendszer

KEIM Purkristalat

Kétkomponenses, tiszta szilikátfesték a DIN 18363 2.4.1. szerint, KEIM Purkristalat-Farbpulver és KEIM Fixativ komponensekből áll.

KEIM Purkristalat-Farbpulver

Farbpulver (festékpó) teljesen szerves, fényálló pigmentekből és meghatározott töltőanyagokból.

KEIM Fixativ

Tiszta, folyékony káliumszilikát, szerves adalékok nélkül. A KEIM Purkristalat kötőanyaga, illetve hígítója.

KEIM Kristall-Felsit

Izapoló adalék a Purkristalat festékhez, problémás hordozófelületekre, Fixativ hígító használata mellett. Csak alapozó- vagy közbenső réteggént.

* A pontos feldolgozási irányelveket kérjük, hogy a műszaki adatlapból használja

Jobb oldali kép:
Stein am Rhein, Svájc.
A színes homlokzatok
Stein am Rhein
városképét fejezik ki
a 19. század végétől.
Az a fogalom, hogy
„festői” ebben az esetben
különlegesen találó.
Még ma is, ezek
a 19. század 80-as és
90-es éveiben a Keim
szilikátfestékekkel kivitelezett
eredeti homlokzati
festmények a látogatók
ezreit csábítják a Rajna
menti festői városkába.

Bal oldali kép,
a szemközti oldalon:
Hotel Bären, Meersburg





KEIM Purkristalat – előnyei:

- *Utolérhetetlen hosszú élettartam*
- *Meggyőző fényerő és színragyogás a történelmi és a modern homlokzatokra*
- *Stabil az agresszív környezeti hatásokkal szemben*
- *Extrém páraáteresztő-képesség*
- *Alacsony bepiszkolódási hajlam, a mikrokrétásodásnak köszönhetően*
- *Világszerte bevált és elismert – több mint 125 éve sikeresen használatban van*