



...a szakértő szakipar

GYÁRTJA:

KEMIKÁL

ÉPÍTŐANYAGIPARI RT.

1097 BUDAPEST

TAGLÓ U. 11-13.

TELEFON: 1/215-7370

TELEFAX: 1/215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU

WWW.KEMIKALRT.HU

WWW.KEMIKALRT.HU

VEVŐSZOLGÁLAT:

TELEFON: 1/215-0446

TELEFAX: 1/216-1444

FORGALMAZZÁK:

KEMIKÁL TERÜLETI

ÉRTÉKESÍTÉSI

IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGAT-

MAGYARORSZÁG:

BUDAPEST, IX.,

TAGLÓ U. 11-13.

TELEFON: 1/215-0446

TELEFON/FAX: 1/216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:

4030 DEBRECEN

MONOSTORPÁLYI ÚT 5.

TELEFON: 52/471-693

FAX: 52/471-714

VALAMINT A KEMIKÁL

VISZONTELADÓINAK

ORSZÁGOS HÁLÓZATA

Soriszil

Szilikát alapú homlokzatfesték

FORGALOMBAHOZATALI ENG. SZ.: ÉMI F-2/94

ÉMI ALKALMASSÁGI BIZONYÍTVÁNY SZÁMA: A-268/93

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK:

Az Soriszil diszperziós szilikátfesték felépítését tekintve műgyanta diszperzióval javított kálciumüvegoldat kötőanyagot, finomszerkezetű, ülepedésre nem hajlamos ásványi töltőanyagokat, szín-, és időjárásálló színező pigmenteket és egyéb adalékanyagokat tartalmaz. A szilikátfesték páradiffúziós ellenállása nagyon kicsi, így az épületszerkezetek természetes szellőzését a korszerű műgyantabázisú festékeknel is jobban biztosítja.

A Soriszil festékcsalád a következő termékekből áll:

Soriszil alapozó, alapfelületek impregnálására, porózus, lazább felületek szilárdítására, a különböző szerkezetű alapfelületek szívóképességének equalizálására.

Soriszil extra fehér, mely festésre kül- és beltérben egyaránt alkalmazható, magas fehérségi fokkal rendelkezik, ezért főleg olyan területekre ajánlott, ahol vakító fehér szín az igény. Színezése, keverése más szilikát és egyéb kötőanyagú festékekkel, színező pasztákkal nem ajánlott.

Soriszil keverő fehér, mely festésre is alkalmas tört fehér színben, de főként a különböző Soriszil alapszínekkel történő (citromsárga, okkersárga, vörös, barna, zöld, fekete, kék, stb.) keverésre, illetve azok igény szerinti, megfelelő arányú hígítására használatos. Ezáltal a Soriszil alapszíneken kívül korlátlan számú színárnyalat keverhető ki (lásd: Soriszil színkártya).

Soriszil alapszínek, melyek önmagukban, vagy az alapszínek egymással, illetve a Soriszil keverő fehér festékekkel keverve igény szerinti színárnyalat elérésére alkalmasak.

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK:

- vízzel hígítható, oldószermentes, nem tűzveszélyes, vagyis környezetkímélő
- a hidraulikus kötőanyagú alapfelületekhez (habarcs, beton, stb.) kiválóan tapad kémiai reakció révén is
- a bevonat vízálló, ill. a városi-, ipari légtérben kialakuló csapóesőben lévő kemikáliáknak is ellenálló, tehát tartósabb
- a bevonat előnye, hogy a tapadó és idővel beágyazódó porszenyveződésre kevésbé hajlamos, mint az elterjedt műgyanta kötőanyagú homlokzati bevonatok nagy része, vagyis az ezzel festett felület kevésbé szennyeződik

- a szervesetlen kötőanyag és a jól megválasztott ásványi töltőanyag kompozíció lég-, széndioxid és páraáteresztő képességet biztosít
- a festékanyag ülepedésre nem hajlamos, szokásos festési módszerekkel és eszközökkel (korongecset, henger, airless-szórás, stb.) egyszerűen felhordható
- a bevonat tartós, dörzs- és időjárásálló, egyenletes matt felületű (mészfestéshez hasonló küllemű), ezért műemlék-, és műemlék jellegű építmények festésére is alkalmas, ahol a védő és díszítő hatás egyaránt fontos
- a bevonat sima, szemcsementes, így megőrzi az alapfelület természetes struktúráját, vagyis a homlokzatfestés anyag-szerűbb megjelenést biztosít.

A szilikátfesték alkalmazásakor az alábbiakra kell ügyelni:

A lúgos kémhatású káli-vízüvegoldat komponens az üveg, mázas kerámia, klinker tégla, mázolt felületeket megmarja, ezért a falfestés megkezdése előtt a nyílászáró szerkezeteket – különösen az üvegfelületeket – karárral védeni kell! Ha mégis szennyeződés kerülne az említett felületekre, ez csak száradás előtt, még nedves állapotban távolítható el. célszerű, ha a festő szakember nedves szivacsot vagy nedves törülköhát tart e célból készenlétben.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

- A Soriszil diszperziós szilikátfesték alkalmas kül- és beltéri falfelületek védő és díszítő bevonataként, 2. korróziós agresszivitási (városi, ipari I. légkörtípus) fokozatú légtérben az alábbi alapfelületekre:
- legalább 14 napos korú, cementtel javított (legalább Hvh-10 minőségű) mészhabarcs, különböző felületi megjelenésben (simított, fröcskölt, mintázott, stb.)
 - cementes vakolat (szilárd, légszáraz)
 - beton (előre gyártott, ill. helyszínen kialakított, szilárd, légszáraz)
 - ásványi kötőanyagú (mész, cement), helyszíni és előre gyártott (színavakolat, nemes vakolat, stb.), különböző struktúrájú (kapart, dörzsölt, fröcskölt, csapott, tirolli, stb.) vakolatok színezésére, valamint utólagos felújító festésére
 - azbesztcement (eternit), vagy cement-forgács (Betony) lemez

- kő, valamint fagyálló mészhomokkő felület
- téglá, fagyálló kerámia felület
- régi ásványi kötőanyagú festett (mészfesték, szilikátfesték) felületek felújító festésére
- lábazat festése esetén javasoljuk előzőleg Soriplan Poro pórusos vakolat alkalmazását, valamint a kész, festett felület víztaszító anyaggal (pl.: Szilikofób W-190) való utólagos lepermetezését, vagy a Szilikofób-SMK univerzális alapozó alkalmazását

Nem minősített a festék a régi műgyanta kötőanyagú festékek, felületek felújítására a következő okok miatt:

Az ilyen felületeken csak a festékeknél általában szokásos felületi kötés lép fel. A fal szilikát-tartalmával való kémiai összeépülés lehetőségét a felületen lévő műgyanta diszperzió kizárja.

A szilikátfesték egyik legnagyobb előnye, hogy a fal szellőzését biztosítja. Ezt ebben az esetben a felületen lévő régi műgyanta nem teszi lehetővé.

- Nem alkalmas, illetve tiltott a Soriszil szilikátfesték felhasználása a következő felületeken
- járófelület
 - gipsz-vakolat vagy gipsz-glett
 - natúr vagy mázolt fa, fém és műanyag felületekre
 - enyv, cellulóz kötőanyagú falfestésre

RÉTEGFELÉPÍTÉS

A Soriszil diszperziós szilikátfesték bevonatrendszer a következő rétegrendekkel épülhet fel, illetve tervezhető meg :

1. Extra fehér bevonat rendszer

1. réteg: Soriszil szilikátfesték-alapozó
2. és 3. réteg: Soriszil extra fehér szilikátfesték

Betervezhető, illetve alkalmazható olyan külső és beltéri felületekre, ahol magas fehérségi fokú, „vakító fehér” szín az igény.

Önmagában, keverőszínek nélkül használható.

2. Keverő fehér és színes bevonat rendszer

1. réteg Soriszil szilikátfesték-alapozó
2. és 3. réteg Soriszil színes szilikátfesték

Betervezhető, illetve alkalmazható olyan külső és beltéri felületekre, ahol színes felületképzés az igény. A kívánt szín hét alapszín felhasználásával, önállóan, vagy egymással, illetve a Soriszil keverő fehérrel történő keveréssel alakítható ki. Egészen világos pasztel színek is kikeverhetők.

3. Utólagosan hidrofobizált bevonat rendszer

1. réteg Soriszil szilikátfesték alapozó

2. és 3. réteg Soriszil fehér vagy színes festék.
4. réteg Szilikofób W-190 hidrofobizáló anyag (permetezéssel felhordva).

4. Hidrofobizáló alapozóval kialakított bevonatrendszer

1. réteg Szilikofób SMK szilikon mikroemulzió
2. és 3. réteg Soriszil fehér vagy színes festék.

A 3. és 4. jelű Soriszil bevonatrendszer elsősorban olyan alkalmazási területekre ajánlott, illetve tervezhető be, ahol fokozott kültéri behatások (pl. északi homlokzat, erős csapóeső, külső lábazatok, stb.) jelentkeznek és a víztaszító hatás szükséges.

Az igény szerinti színek kikeverésénél a következő szabályok az irányadók:

- azonos színek előállítása, kikeverése csak akkor biztosítható, illetve reprodukálható, ha pontosan betartjuk a meghatározott színek pontos arányait,
- alapszínek egymással történő keverése esetén minden esetben a kisebb mennyiségű színhez keverjük fokozatos adagolás mellett a nagyobb mennyiségű színt. A keverésre elektromos meghajtású keverőfejet használjunk.
- ha az alapszínt keverő fehérrel keverjük, a megfelelő mennyiségű alapszínt a keverő fehér egy kisebb részletével homogenizáljuk, és ezt keverjük folyamatos adagolással a fennmaradó keverő fehér színhez.

Az elkészített, bekevert színből a falfelületen próbafestést kell végezni a homogenitás és kiválasztott szín ellenőrzésére.

Felület előkészítés, alappal szembeni követelmények:

- Az új alapfelület légszáraz és szilárd legyen. Tekintve, hogy a Soriszil szilikátfesték az aljzat strukturális megjelenését nem takarja el (sima, vékony festékbevonat), követelmény az alapfelület egységes megjelenése.
- A felület nem tartalmazhat vegyi (olaj, zsír, kátrány, sókivirágzás, stb.) és mechanikai (lazán kötött vakolatszempce, por, korom, stb.) szennyeződések.
- Régi alapfelület esetén a laza, málló vakolatrészeket el kell távolítani (kőműves munka!). A javításra használt vakolat anyaga az elkészített felület struktúrája, szívóképesége feleljen meg az eredeti vakolat tulajdonságainak.
- A laza, kellően nem tapadó festékréteget teljes mértékben el kell távolítani (csiszolás, kaparás, gőzborotva, stb.).
- Az elégtelen vízszigetelések miatt felszálló talajnedvességtől, szerkezeti meghibásodásokból (sérült ereszcsonna, vízvezeték szerelési hibák, stb.) adódó falazatnedvesedést, ill. ezek következményeként jelentkező sókivirágzásokat a festés megkezdése előtt meg kell szüntetni.

- A zsaluzott beton homlokzatok, azbeszt-cement felületek legtöbb esetben zsaluolaj maradványokat tartalmaznak, ezért ezen felületeket külön kell ellenőrizni.

- Az általában érdes felületű, dörzsölt vagy kapart ásványi kötőanyagú vakolatok felújító, színegalizáló festésénél a felületbe tapadt szennyeződések (por, korom, alga, moha, stb.) legcélszerűbb vízsugaras tisztítással eltávolítani.

A kivitelezés légköri feltételei

Tekintve, hogy a Soriszil diszperziós szilikátfesték család (alapozó és festék) vizes rendszerű, vízzel hígítható, ezért a festékfelhordás és száradás alatt az alapfelület, valamint a léghőmérséklet +5°C felett, illetve legfeljebb +30°C legyen.

Nem végezhető a festés 80% relatív légnedvesség felett, erős szélben és Tűző napon, a túl gyors száradás ugyanis rontja a bevonat minőségét, tapadását.

FELHASZNÁLÁS

Lényeges feltétel, hogy a festés megkezdése előtt – különösen az üvegezett nyílászáró szerkezeteket, egyéb, mázas felületű burkolatokat – takarással védeni kell. A felületre kötött alapozó és festékszennyeződések nyomtalanul nem távolíthatók el.

Alapozás

Az alapozó oldat a felület pórusaiba beszívódva azt megszilárdítja, és megfelelő tapadóhidat biztosít a rákerülő Soriszil szilikátfestéknek. Az alapozó felhordása történ-

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

Soriszil diszperziós szilikát festék

Jellemzők festékanyagra	extra fehér	keverőfehér	alapszínek
külső megjelenés:	tixotróp, homogén színes festékszuszpenzió		
üledék:	nem ülepszik, könnyedén homogenizálható.		
szín:	extrafehér	keverőfehér	alapszínek
sűrűség (g/cm ³ , 20 °C) (MSZ 9650/2)	1,45	1,35	1,35
nem illóanyag tartalom (%) (MSZ 9650/8)	52	min. 46	min.46
nedves fedőképesség (g/m ²) max. (MSZ 9650/22)	200	200	200
kifolyási idő (20 °C-on, 4 mm-en, sec.) 20 % hígítással	30-50	25-45	25-45
száradási idő (óra) (MSZ 9640/23)	1. fokozat	0,5	0,5
	7. fokozat	2,0	2,0
	átfesthető	12	12
kémhatás (indikátorpapírral)	12-13	12-13	12-13
szemcsefinomság (Grindométerrel) (MSZ 9650/6)	max. 60	max. 40	max. 40
anyagfelhasználás sima vakolaton, kétszeri bevonat (g/m ²)	400-450	400-450	400-450
festékbevonatra			
bevonat külső megjelenés	megfelelő színű, matt, egyenletes, sima		
páradiffúziós ellenállás (m ² s Pa/kg) 210 mikron vtg. rétegben	4000-4500		
tapadószilárdság (N/mm ²)	habarcsoson	0,4 (alapfelület szakad)	
	betonon	1,5 (alapfelület szakad)	
vakolatra festett régi műgyantabázisú festéken	0,4 (alapfelület szakad)		
betonra festett régi műgyantabázisú festéken	1,5 (alapfelület szakad)		
felületi vízfelvétel (g/m ²) az alapfelülettől függően	120-180		
fényállóság (Xenotest)	7		
tartósság, gyorsított ciklusvizsgálattal (ÉMISZ 293)	25 ciklus után meghibásodás nélküli		

Soriszil szilikátfesték-alapozó

külső megjelenés	tejszínes színű, homogén, üledékmentes oldat.	
sűrűség (g/cm ³) :	1,1	
nem illóanyag tartalom, min. %:	14	
hígíthatóság:	csapvízzel az alapfelület szívóképességétől függően	
kémhatás, pH: 12-13 (univerzál indikátorpapírral mérve)	1. fokozat	30 perc
	7. fokozat	60 perc
	átfesthető	120 perc
anyagfelhasználás:	kb. 100-250 g/m ² hígítatlanul	



het korongecsettel, laposecsettel, hengerrel, esetleg körültekintő szórással.

A felhordandó mennyiség az alapfelület szívóképességétől és felületi struktúrájától függően 100-250 g/m².

Az alapozó felhordásra készen kerül forgalomba, ezért általában hígítása nem szükséges.

Kevésbé szívó alapok esetén (pl. sima, tömör esetleg glettelt, beton stb.) célszerű kis felületen próbaalapozást végezni. Lényeges követelmény, hogy az alapozó matta száradjon. Amennyiben a felület száradás után (súrolt fényben nézve) fényes, ez esetben az alapozót vízzel szükség szerint hígítani kell.

Erősen szívó felületek esetén (száraz, porózus, dörzsölt vakolatok) igény szerint 10-20 % vízzel történő hígítás megengedett.

Festés

Az alapozó száradása után (kb. 2 óra) kezdhető meg a Soriszil diszperziós szilikátfesték felhordása. A felhordási eszközök megegyeznek az alapozó felhordásánál közltekkel.

Az első réteg felhordását a felület porozitásától és anyagától függően max. 20% vízzel történő hígítású festékekkel végezzük. Az egybefüggő felületeket megszakítás nélkül célszerű festeni, hogy a munkaszakaszok határvonalai minél jobban összedolgozhatóak legyenek. Az első festékréteg száradását követően (12 óra) kezdhető meg a második festékréteg felhordása. A felhordás azonos módon és eszközökkel történik, mint az első festékréteg. A szükséges hígítás mértékét a fedőképesség és a festék területe szabja meg, de max. 10% lehet.

Az anyagszükséglet simított alapvakolatok esetében 400-450 g/m² hígítatlan festék 2 rétegben összesen.

A munkaeszközöket a festés befejezése után, száradás előtt, vízzel kell tisztítani. Száradás után sem az alapozó, sem a festék nem oldható már.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A Soriszil diszperziós szilikátfesték és alapozója szerves oldószert nem tartalmaz, vízzel hígítható, nem tűzveszélyes termékek. Erősen lúgos kémhatásúak (mint a mészfesték), ezért különösen óvakodni kell a szembe-fröccsenéstől, valamint a bőrrel való érintkezéstől.

A kivitelezés során védőszemüveg és védőöltözék használata ajánlott, azonban szórással való felhordás esetén és mennyezet festésénél kötelező!

Az alapozóra és a festékre egyaránt vonatkozó veszélyesség szerinti besorolás:



kálium-hidroxidot tartalmaz

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- S2** Gyermek kezebe nem kerülhet.
- S 23*** A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 51*** Csak jól szellőztetett helyen használható

(Megjegyzés: az *jelzésű S-mondatokat szórással történő felhordásnál kell figyelembe venni.)

Tűzveszélyességi besorolás: „E”, nem tűzveszélyes.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

A Soriszil alapozója 10 literes műanyag kannában, a festékek 4 és 18 literes műanyag vödörben kerülnek forgalomba.

A Soriszil festékcsaládot sugárzó hőtől és fagytól védett helyen, fedett és zárt helyiségben kell tárolni. Az így tárolt termékek tárolási ideje bontatlan göngyölegekben a gyártástól számított 12 hónap.

GYÁRTMÁNYISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT, 2004. AUGUSZTUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENTETÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONI ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS:

A 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM EGYÜTTES RENDELET SZERINT: SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL

GYÁRTJA:

KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI RT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI ÚT 105.



Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a WWW.KEMIKALRT.HU. és a WWW.KEMIKÁLRT.HU címen is