MŰSZAKI ADATLAP 02 - 06-HUN
HOMLOKZATI FESTÉK

MARKpro HOMLOKZATFESTÉK

(AKRIL HOMLOKZATFESTÉK)

1. Leírás, felhasználás

MARKpro HOMLOKZATFESTÉK polimer kötőanyag alapú homlokzatfesték. Rések, szerkezeti eltérések vagy más hibák, mint pl. karbonalizálódott – egy évnél idősebb – hagyományos cementhabarcs vagy cementtel megerősített finom habarcs stb. nélküli finom és egyenletesen érdes homlokzati felületek, azaz sima és puha (kiegyenlített) homlokzati felszínek dekorációs védelmére alkalmazandó termék. A jól elkészített akril, szilikonos és szilikátos festékekre és a kevésbé durva, azaz minden típusú finoman érdes dekoratív habarcsra is felvihető.

A terméket kitűnő víztaszító képesség és fedőképesség jellemzi. Kitűnően ellenáll a füstgázoknak, UV sugárzásoknak és más légköri hatásoknak, a festett felületeknek **minden éghajlati körülmények** között biztosítja a tartósságát, még a magas épületek homlokzati felületeinek is, ahol a csapadékoktól minimális védelem áll rendelkezésre.

2. Csomagolás, színárnyalat

Műanyag vödör 25 kg kiszerelésben:

- Fehér
- a többi a MARKpro színkártya alapján

a különböző színárnyalatokat kívánság szerint keverhetjük

3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm^3)			1,54-160
könnyen párolgó szerves anyag tartalom HOS (VOC) (g/l)			Max. 8
száradási idő T = +20 ºC, a levegő relatív pára tartalma = 65 % (ur)		Tapintásra száraz	~3
		megfelelő további feldolgozásra	~6
a megszáradt festékréteg jellemzői	páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	µ együttható (-)	<300
		Sd érték (d = 100 µm) (m)	<0,03 I. kategória (magaspáraáteresztő-képesség)
	víz felvétel w_{24} EN 1062-3 (kg/m^{2}h^{0,5})		<0,5 II. kategória (közepes víz felvét)
a megszáradt festékréteg jellemzői	Tapadás az alapra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,6

4. Az alap elkészítése

Az alap, amelyre felvisszük a festéket, legyen kemény, száraz és tiszta – lazán tapadó por, zsír és más szennyeződések nélkül. Ismételt festés során, az alapról el kell távolítani a habarcs, szórások és egyéb dekorációs rétegek régi, laza és a vízben könnyen oldódó maradékait. A nagyon szennyezett és a fali algákkal és penésszel fertőzött homlokzati felületeket forró vízzel vagy gőzzel szükséges lemosni, az utóbbiakat mosás után kötelező fertőtleníteni. Sérült homlokzati felületek javítása során csak olyan eljárás alkalmazható, amely a javított felületnek érdesség szempontjából a lehetséges legnagyobb fokú egyenletességet biztosítja. Festés során, teljesen nem lehetséges kiegyenlíteni az árnyalati különbségeket és a felületi struktúrák eltéréseit; gyakran előfordul, hogy festés után a különbségek még láthatóbbá és feltűnőbbé válnak. A felhordott habarcs és kiegyenlítő anyagok normális körülmények mellett (T = +20 ºC, rel. páratartalom = 65 %) minden mm vastagságon legalább 1 nap alatt száradnak, azaz érnek meg.

A megtisztított (esetleg kijavított) alapra kell felvinni a megfelelő alapréteget. Alkalmazható vízzel hígított AKRIL Emulzió is (akril emulzió: víz = 1 : 1) vagy vízzel hígított festék (MARKpro HOMLOKZATFESTÉK : víz = 1 : 1).
Az alapréteg felvitele ecsettel, hosszú szőrű vagy textil hengerrel, illetve szórással történik. Normális körülmények mellett (T = +20 ºC, rel. páratartalom = 65 %) az alapréteg felvitelétől számított 6 óra után megkezdhető a festés.

Közepes nedvszívó képességű finoman érdes falfelület festésére felhasználandó becsült mennyiség (az adat egyrétegű felvitelre vonatkozik):

AKRIL Emulzió	~100 g/m^2
MARKpro HOMLOKZATFESTÉK	~100 ml/m^2

5. A festék előkészítése

Használat előtt a MARKpro HOMLOKZATFESTÉK jól összekeverendő és utána, amennyiben szükséges, adjon hozzá vizet, hogy megkapja a festék felviteléhez szükséges követelmények és feltételek szerinti sűrűséget 1,5 L (0,5 L víz 5 litereshez). **FIGYELEM**! Hígítással a termék fedőképessége csökken!

A falfelület (vagy még jobb: minden azonos színnel lefestésre kerülő felület) végső rétegének felviteléhez szükséges festéket megfelelően nagy méretű edényben keverjük. Nagy felületeknél, amikor ilyen módszerrel technikailag nem lehetséges a megfelelő mennyiségű festéket biztosítani még egy rétegű felvitelre sem, az egalizáló edénybe először legalább három kanna festéket kell összekeverni. Amikor az így elkészített festék egyharmada felhasználásra kerül, az edénybe az új festéket kell beleönteni, amit a fennmaradó festékkel jól össze kell keverni stb.

Festés közben bármilyen»javítás« (árnyalatjavítás, hígítás, stb.) nem megengedett. Egyes felületekre szükséges festék mennyisége számítással vagy az átlagos felhasználás adatai és a terület alapján becsléssel történik, különleges esetekben, pedig a felhasználás egy megfelelő tesztelési felületen történt méréssel történik.

6. A festék felvitele

A festék felvitele két (kivételes esetekben, három) rétegben történik hosszúszőrű gyapjú vagy textil festőhenger segítségével (a szőr- szálak hosszúsága 18-20 mm; természetes vagy műszőr használható, illetve különböző szintetikus szálakból készült textilborító, poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter), fali felvitelre alkalmas diszperziós festékeknek megfelelő ecset segítségével vagy szórással.
Hengerrel történő felvitel esetén alkalmazni kell a megfelelő csepegtető rácsot, azaz a második és a harmadik réteget csak a teljesen száraz előző rétegre vihető fel – normális körülmények mellett (T = 20 ° C, rel. páratartalom = 65%), ami körülbelül 6 óra időt jelent (alacsonyabb hőmérsékleten és magas relatív páratartalom mellett a száradási idő lehet jelentősen hosszabb is!).

Szóráshoz használhatók különböző klasszikus magasnyomású vagy korszerű alacsony nyomású szórópisztolyok (»külső« vagy »belső légkeveréssel«) illetve különböző »airless« kompresszor. A fúvóka átmérőjét és az üzemi nyomás tekintetében követni kell a gyártói utasítást. Egyes falfelület festése az egyik szélétől a másik széléig, egy huzamban ajánlott. Bizonyos falfelületek elérhetetlenek a hagyományos hosszúszőrű henger vagy szórópisztoly alkalmazása során (sarkok, keskeny részek stb.). Ezeket a felületeket ajánlott, a megfelelő ecsetekkel vagy kisebb festő hengerekkel, a körülményeknek megfelelően, legelőször felhordani
A festést csak a megfelelő időjárási körülmények között, azaz a megfelelő mikroklimatikus körülmények között szabad végezni: a levegő és a falfelület hőmérséklete +5° C-nál alacsonyabb és 35 ° C-nál magasabb nem lehet, a relatív páratartalom nem haladhatja meg a 80%-ot. A homlokzat felületét takarással védeni kell a naptól, széltől és a csapadékoktól, azonban az ilyen védelem ellenére esőben, ködben és erős szél esetén (≥ 30 km / h) sem végezzük a felhordást.

A frissen festett felületek csapó eső (kimosódás) okozta károktól való ellenállása normális körülmények mellett (T = +20 ºC, rel. páratartalom = 65 %) legkésőbb 24 óra után érhető el.

Közepes nedvszívó-képességű finoman érdes falfelület festésére felhasználandó becsült mennyiség (az adat kétrétegű felvitelre vonatkozik):

MARKpro HOMLOKZATFESTÉK	180 -210 ml/m^2

7. Munkavédelem, hulladékkezelés, szerszámok tisztítása

A MARKpro HOMLOKZATFESTÉK alkalmazása során különös személyi védelem vagy rendkívüli biztonsági előírások betartása nem szükséges. A felhasználás során az építkezési, homlokzati, illetve a festői munkálatok során érvényes utasítások és előírások betartása szükséges.

A fel nem használt anyagokat megfelelően zárt csomagolásban kell megőrizni az esetleges javítási munkálatokra. A fel nem használt folyékony festék maradékokat (az ilyen hulladék besorolási száma: **08 01 12**) tilos a csatornákba, folyókba és azok környékén kiönteni, továbbá tilos a háztartási hulladékokkal együtt kezelni. Cementtel szükséges összekeverni (habarcs, homok hulladék is hozzáadható). Az így megkötött festék maradékokat az építőipari hulladéklerakóba (a hulladék besorolási száma: **17 09 04**) vagy a kommunális hulladéklerakóba (besorolási szám: **08 01 12**) kell elhelyezni.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

A szerszámot a felhasználás után azonnal vízzel le kell mosni, a megszáradt foltok nem távolíthatók el.

8. A festett felület karbantartása és felújítása

A MARKpro HOMLOKZATFESTÉK-kel lefestett homlokzati felületek nem igényelnek különösebb karbantartást. A por és egyéb szennyeződések lesöpörhetők, porszívózhatók vagy vízzel lemoshatók. A rászáradt por és foltok eltávolítása nedves ronggyal vagy a megszokott tisztítószerekkel benedvesített szivaccsal történik, utána a felületet tiszta vízzel szükséges öblíteni.

Azokat a felületeket, amelyekről nem lehetséges eltávolítani a szennyeződéseket vagy foltokat, ismételten le kell festeni, ami újabb kétrétegű festék felvitelt jelent a »Festék felvitele« fejezetben leírtak szerint. Amennyiben az utolsó festés óta nem telt el több mint 5 év, az ismételt kenés során az alapkenés nem szükséges.

9. Tárolási és szállítási feltételek

A termék tárolása és szállítása +5 ºC és +25 ºC között, védeni kell a közvetlen napsütéstől, gyermekektől távol szükséges tartani.
NEM FAGYÁLLÓ!
Szavatossága eredeti lezárt és sértetlen csomagolásban: 18 hónap.

10. Minőségellenőrzés

A termék minőségével kapcsolatos mutatók megfelelnek a szerb, európai és egyéb szabványok belső termékspecifikációival. Az előírt minőségi mutatók biztosítása a saját vizsgálólaborban történő napi és a belgrádi IMS Intézetben és más szakmai bel-és külföldi intézetben történő időszakos vizsgálatoknak köszönhetően történik. A termék előállítása folyamán külön figyelmet szentelünk a szerb és az európai környezetvédelmi, valamint a munkavédelmi előírásoknak.

11. Egyéb információk

A jelen prospektusban található műszaki adatlapot az általunk szerzett tapasztalatokat tükrözik és célja az alkalmazás területén az optimális eredmények elérése. A tévesen kiválasztott termék, annak nem rendeltetésszerű vagy nem a megfelelő minőségben történő alkalmazásából származó károkért nem vállalunk felelősséget.

A festék árnyalata eltérhet a színkártyán található vagy a minta árnyalattól, azonban a színeltérés összességében (ΔE) max.1,5, amennyiben a MARKpro színkártyán található árnyalatról van szó. Más színkártyákon feltüntetett árnyalatok esetében az eltérés, az előző mondatban leírt eltéréstől lehet magasabb is.

Ellenőrzési célokra a szabványos tesztkartonra felvitt, megfelelően megszáradt réteg szolgál. A nem megfelelő munkakörülményeknek, a jelen műszaki adatlapban rögzített utasítások betartásának elmulasztásának, a nem megfelelően előkészített, túl nagy vagy túl kis nedvszívóképességű, túlságosan vagy kevésbé érdes, nedves vagy nem elegendően száraz felületre történő felvitelből származó árnyalat különbségek nem képezhetik a reklamáció tárgyát.

A homlokzati hőszigetelő rendszerek végső festékrétegének felviteléhez a 25 érték feletti világosságú (Y) szín ajánlott. Az intenzív árnyalatok színeinél sötétebb színek, amelyek kizárólag szerves pigmentációval érhetők el, kevésbé ellenállóak a vízre és hajlamosabbak a kopásra. Az emiatt keletkezett változásokra vonatkozóan, amelyek lehetnek pl. a gyorsabb fakulás, nem áll módunkban reklamációkat elfogadni. Kellemetlenségek elkerülése végett javasoljuk, hogy szíveskedjenek szaktanácsadóinkkal felvenni a kapcsolatot, akik szívesen segítenek a megfelelő felületre vonatkozó színek kiválasztásában. Az ilyen értelemben kétséges színárnyalatok listája megtalálható a JUMIX központokban, valamint az értékesítés helyeken és műszaki-információs szolgálatunknál is.

A jelen műszaki adatlap kiegészíti és helyettesíti az összes korábbi kiadványt és fenntartjuk a későbbi módosítások és kiegészítések jogát.

A kiadás jelölése és dátuma: **JUB d.o.o. Šimanovci – 005/12 – as,** 24.01.2012.