



PoroMap Deumidificante



Sóálló szárítóvakolat felszálló nedvességnek kitett falazatok felújításához



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A felszivárgó nedvesség miatt károsodott, akár nemrég készült téglá, kő és tufa falazatok felújítása. Olyan falazatok felújítása, amelyek a szulfátok, kloridok és nitrátok károsító hatása miatt mállanak.

Néhány alkalmazási példa

- Beltéri és/vagy kültéri makropórusos, szárító és szigetelő vakolat kő, téglá, tufa és vegyes falazatokra, beleértve a nemrég készült épületeket is, amelyek kapillárisan felszivárgó nedvességnek és sókivirágzásnak vannak kitéve.
- Szárító vakolat kő (mint pl. mészkő) és/vagy különösen porózus, nedvszívó téglá falazatokra, valamint általánosságban, ahol sókivirágzás van jelen.
- Szárító vakolat lagúnás területen levő falazatokra vagy tengerhez közeli épületekre.
- Gyenge minőségű habarccsal készült épületek károsodott vakolatának javítása.
- Időjárásnak kitett kő, téglá és tufa falazatok hézagolása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **PoroMap Deumidificante** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, makropórusos és szigetelő vakolatok készítésére használható, speciális puccolános reakciójú és sóálló hidraulikus kötőanyagokból, természetes homokból, könnyű adalékanyagokból és speciális adalékszerekből álló, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 R Plus) előkevert szárazhabarcs. A termék megfelel az MSZ EN 998-1 szabványnak és R minősítésű: „*Felújító habarcs. Habarcs beltéri/kültéri vakolásra tervezve oldott sókat tartalmazó nedves falazatokra*”, CS II. kategória.

Folyamatos üzemű vakológépben vagy betonkeverőben

vízzel történő bekeverés után a **PoroMap**

Deumidificante sóálló, makropórusos, plasztikus-állékony konzisztenciájú szárító vakolóhabarccsá válik, amelyet szórással vagy simítóval könnyű bedolgozni függőleges felületre és mennyezetre is.

A **PoroMap Deumidificante** felhasználásával készült habarcsok tulajdonságai, mint pl. a mechanikai szilárdság, rugalmassági modulusz és porozitás nagyon hasonlóak az eredeti, régi, beleértve a történelmi jelentőségű épületek építésénél felhasznált mészből, mész-puccolánból, vagy hidraulikus mészből készült habarcsokhoz.

Összehasonlítva ezekkel a habarcsokkal a **PoroMap Deumidificante** ellenáll a savas esőknek, az esővíz kimosó hatásának, az alkáli-adalékanyag reakcióknak és az oldott sóknak, amelyek gyakran jelen vannak a falazatokban és a talajban, amelyre a falazatok épülnek. A jellemző értékek a Műszaki adatok táblázatban vannak feltüntetve (lásd Alkalmazási adatok és Végső teljesítményadatok), amelyek a **PoroMap Deumidificante** friss és megszilárdult állapotára vonatkoznak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **PoroMap Deumidificante**-t legalább 20 mm vastag rétegekben hordja fel.
- Ne használja a **PoroMap Deumidificante**-t zsaluzatba öntéshez.
- Ne használja a **PoroMap Deumidificante**-t „erősített” vakolatok készítéséhez.
- Ne használja a **PoroMap Deumidificante**-t felületek simítására (használja a **PoroMap Finitura**-t).
- Soha ne adjon adalékszereket, cementet, vagy más kötőanyagot (mész és gipsz) a **PoroMap Deumidificante**-hoz.
- Ne hordjon fel olyan színezett festéket vagy vékony

PoroMap Deumidificante



A meglévő vakolat eltávolítása



A PoroMap Deumidificante felhordása vakológéppel



Felhordás részlete

rétegű bevonati terméket a **PoroMap Deumidificante** felületére, amely befolyásolja annak páraáteresztő tulajdonságát, és ezért akadályozza a nedvesség kipárolgását a falazatból. Használja a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékvonali termékeit, vagy alkalmazzon vízlepergető felületkezelést, mint pl. az **Antipluviol S** vagy **Antipluviol W**, ha meg akarja tartani a vakolat eredeti megjelenését.

- Ha a felújítandó szerkezet nagymértékű kapilláris nedvesség felszívódásának és magas koncentrációjú oldott sóknak van kitéve, javasoljuk, hogy hozzon létre vízszintes kémiai gátat **Mapestop**, vagy **Mapestop Cream** felhasználásával, mielőtt a szárító vakolatot bedolgozza, hogy amennyire csak lehetséges, csökkentse a nedvesség felszívódását a falazatba.
- A **PoroMap Deumidificante** mindaddig ellátja a funkcióját, amíg a vakolat belsejében levő valamennyi makropórus teljesen meg nem telik sókkal. Mivel a makropórusok teljes telítődéséhez szükséges idő függ a felújítandó falazatban levő oldott sók mennyiségétől, ezért nem lehetséges az ilyen típusú vakolatok tartósságát előre meghatározni.
- Ne használja a **PoroMap Deumidificante**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Teljesen távolítsa el a károsodott és sérült vakolatot kézzel vagy szerszámmal a károsodott rész feletti 50 cm magasságig, de minden esetben a falazat vastagság legalább kétszeresének magasságáig. Távolítsa el a laza, vagy málló anyagrészeket, port, penészt és más anyagokat, amelyek akadályozhatják a **PoroMap Deumidificante** tapadását, amíg az aljzat tiszta, szilárd és tömör nem lesz. Tisztítsa meg a falat alacsony nyomású vízzel a sókivirágzástól, vagy felületen jelen levő sóktól. Ismétlje meg ezt a műveletet, ahányszor szükséges.

A falazat üregeit és az egyenetlen területeket javítsa ki a **Mape-Antique**, vagy **MapeWall** termékcsalád valamely termékével és kő-, téglá vagy tufadarabokkal, hogy jellemzőik az eredetihez a leghasonlóbbak legyenek. Telítse az aljzatot vízzel, hogy az ne szívja el a nedvességet a habarcsból és ne befolyásolja annak végső teljesítmény jellemzőit.

A felesleges vizet hagyja elpárologni, így tehát az aljzat vízzel telített, a felület pedig száraz marad. Sűrített levegő használatával a folyamat felgyorsítható. Ha az aljzatot nem lehet vízzel telíteni, javasoljuk, hogy legalább nedvesítse meg a habarcs megfelelő tapadásának elősegítésére.

Vegyés falazatokon, vagy a függőlegestől több, mint 4-5 cm-rel eltérő falazaton - amely a vakolat egyenetlen vastagságához vezetne - javasoljuk, hogy rögzítsen 2 mm átmérőjű, 5 x 5 cm méretű horganyzott hálót a felületre a **PoroMap Deumidificante** bedolgozása előtt. A hálót szegekkel, horgokkal vagy vegyi dübellel (mint pl. **Mapefix PE Wall**, vagy **Mapefix PE SF**) rögzítse a falazathoz kis rést hagyva a háló és a falazat között, így a háló a habarcsréteg közepébe ágyazódhat be.

A termék elkészítése

A **PoroMap Deumidificante**-t folyamatos üzemű vakológép dobjában kell előkészíteni, ha szórással hordja fel, ha simítóval dolgozza

be, akkor pedig betonkeverőben. Habár a termék alkalmas a kézi szerszámokkal történő bedolgozáshoz, javasoljuk, hogy nagy felületeken vakológéppel dolgozza be a jobb kiadósság elérése érdekében. A termék kis mennyiségben elkészíthető alacsony fordulatszámú, keverőszárral felszerelt keverőgéppel. A kézzel történő bekeverés nem javasolt.

A termék bedolgozása

Bedolgozás vakológéppel

Öntse a **PoroMap Deumidificante** zsák tartalmát a folyamatos üzemű vakológép keverőtartályába (pl. PFT G4, vagy G5, Putzmeister MP 25, Turbosol, vagy hasonló gép) és állítsa a folyási arányt 320-340 liter/óra a berendezés típusától függően, amíg plasztikus-állékony konzisztenciát nem kap. A termék ellenőrzésére szolgáló vizsgálatokat Putzmeister MP 25 készülékkel végeztük el a következő beállítással:

Forgó állórész	Keverő	Cső	Szórófej
D6 Power	Standard	Ø 25 mm,	Standard,
D6 - 3		15 m hosszú	14 mm fúvóka

Megjegyzés: Az ebben a Termékismertetőben levő számadatok a termék bedolgozása közbeni környezeti körülményektől és a használt vakológép típusától függően változhatnak.

Bedolgozás simítóval

A szükséges minimális mennyiségű tiszta víz keverőbe öntése után (kb. 4,4 liter minden 20 kg-os zsák **PoroMap Deumidificante**-hoz) lassan, folyamatos keverés közben adagolja hozzá a por habarcsot. Keverje kb. 3 percig majd ellenőrizze, hogy a keverék jól elkeveredett, egyenletes és csomómentes, valamint a keverőedény falára és aljára tapadt port is eltávolította. Ha szükséges, adjon még hozzá vizet zsákonként maximum 4,8 liter mennyiségben, beleszámítva a keverés kezdetén adagolt vízmennyiségét is.

Ez után folytassa a **PoroMap Deumidificante** bekeverését további 2-3 percig a keverő hatékonyságától függően, hogy egyenletes, plasztikus és állékony keveréket kapjon.

A választott bedolgozási módtól függetlenül a **PoroMap Deumidificante**-t legalább 20 mm vastag rétegben hordja fel lentől felfelé haladva. Ha a felhordott vastagság meghaladja a 30 mm-t, a **PoroMap Deumidificante**-t több rétegben kell bedolgozni. Minden réteget az előző betömörítése nélkül hordjon fel. A habarcs felhordása után várjon néhány percet, majd egyenlítse ki a felületet alumínium H-típusú, vagy penge típusú egyenes simítóval a felületen vízszintesen és függőlegesen is végighaladva, amíg az sík nem lesz. Távolítsa el a függőleges vezetősíneket és töltse ki a helyüket ugyanezen termékkel.

A vakolat felületképzését műanyag, fa, vagy szivacs simítóval végezze el a környezeti hőmérséklettől és körülményektől függően néhány órával a bedolgozás után.

Soha ne tömörítse le a **PoroMap Deumidificante** felületét, máskülönben lecsökkenhet annak porozitása, így akadályozza a nedvesség elpárolgását a falazatból. Habár a **PoroMap Deumidificante** tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcstípusa (MSZ EN 998-1):	R – „Felújító habarcstípus. Beltéri/kültéri vakolat vízoldható sókat tartalmazó nedves falazatokra tervezve”
Állag:	por
Szín:	világosszürke
Adalékanyagok maximális mérete MSZ EN 1015-1 (mm):	2,5
Sűrűség (kg/m ³):	1200
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C - 50% rel. páratart.)

Keverési arány:	100 rész PoroMap Deumidificante -hoz 22-24 rész víz (4,4-4,8 liter minden 20 kg zsák termékre)
Keverék állaga:	plasztikus-állékony
Nedves habarcstípus sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	1350
Nedves habarcstípus porozitása (MSZ EN 1015-7) (%):	> 20
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között
Nedves habarcstípus bedolgozhatósága (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc
Minimális bedolgozható rétegvastagság (mm):	20
Maximális bedolgozható rétegvastagság (mm):	30

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK: 23% keverővízzel; az MSZ EN 1015-2 szerint keverve

Teljesítményjellemzők	Vizsgálati módszer	Követelmények MSZ EN 998-1 szerint	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm ²):	MSZ EN 1015-11	CS I (0,4 – 2,5)	2,5 (CS II kategória)
		CS II (1,5 - 5)	
		CS III (3,5 – 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Tapadás az aljzatra (N/mm ²):	MSZ EN 1015-12	deklarált érték és tönkremenetel módja (FP)	≥ 0,30 tönkremenetel (FP) = B
Kapilláris vízfelszívás (kg/m ²):	MSZ EN 1015-18	≥ 0,3 (24 óra után)	3,0
Vízpára áteresztési együttható (μ):	MSZ EN 1015-19	deklarált érték	≤ 10
Hővezetési tényező (λ _{10,száraz}) (W/m·K):	MSZ EN 1745	táblázatos érték	0,35 (P = 50%)
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	A1
Szulfátállóság:	Anstett test	n/a	magas
Só kivirágzás:	/	n/a	nincs jelen



A PoroMap Deumidificante felhordása simítóval



A PoroMap Deumidificante lehúzóval egyenes simítóval

PoroMap Deumidificante



olyan adalékszereket, amelyek akadályozzák a mikrorepedések kialakulását, javasolt a habarcsot akkor bedolgozni a falfelületre, ha az nincs kitéve közvetlen napsütésnek és/vagy szélnek. Meleg és/vagy különösen szeles időjárás esetén fordítson különös figyelmet a vakolat érlelésére az első 36-48 órában. Permetezzen vizet a felületre, vagy alkalmazzon más rendszereket a keverővíz túl gyors elpárolgásának megakadályozására.

FELÜLETKÉPZÉS

Ha a **PoroMap Deumidificante** normál megjelenésénél finomabb textúra szükséges, hordjon fel egy réteg **Mape-Antique Finitura**, vagy más simítóhabarcs réteget a **Mape-Antique Eco Rasante**, vagy **Mape-Antique FC** termékcsaládból, amelyek különböző textúrákban kaphatók.

Habár ezek a bevonatok bármilyen típusú mészbázisú vakolatra felhordhatók, beleértve a makropórusos szárítóvakolatokat is, finom textúrájuk hajlamos kissé lecsökkenteni a vakolat páraáteresztő képességét. Olyan szerkezetekre, amelyek nagymértékű kapilláris nedvesség felszívódásnak és magas koncentrációjú oldott sóknak vannak kitéve, előnyösebb szilikát bázisú **Silexcolor Tonachino** vagy sziloxán bázisú **Silancolor Tonachino** színezett bevonati terméket alkalmazni vékony rétegben a megfelelő alapozóik felhordása után (**Silexcolor Primer** és **Silancolor Primer**).

Mindig várja meg, amíg a vakolat teljesen érlelt nem lesz, mielőtt a felületet simítja, vagy színezett bevonati terméket hord fel a felületre. Ha a felület festést igényel, használjon **Silexcolor Pittura**, vagy **Silancolor Pittura** festéket, miután felhordta a fentiekben említett megfelelő alapozót. Ha a vakolat nem lesz festve vagy bevonattal ellátva, azonban esőnek lesz kitéve, a vakolat megvédhető átlátszó, lélegző, vízlepergető termékkel, mint pl. az **Antipluviol S** oldószeres sziloxángyanta vagy az **Antipluviol W** vizes diszperziós sziloxángyanta impregnálószerrel.

Tisztítás

A habarcs megkötése előtt a szerszámok vízzel tisztíthatók le. Megkötött állapotban csak mechanikus úton, nagyon nehezen távolítható el.

KISZERELÉS

20 kg-os zsákok.

ANYAGSZÜKSÉGLET

11-12 kg/m² minden cm rétegvastagsághoz.

ELTARTHATÓ

12 hónapig száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban. A termék teljesíti a (EC) N. 1907/2006 (REACH) – XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltakat.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **PoroMap Deumidificante** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más

testnedvvel érintkezésbe kerülve irritáló alkáli reakcióba lép és allergiás reakciót okoz az arra érzékeny egyéneknél. Szemkárosodást okozhat.

A termék használata közben viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI terméket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK