

POROMAP SZÁRÍTÓVAKOLAT

Sóálló szárítóvakolat felszálló nedvességnek kitétt 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 kitétt kő, téglá és tufa falazatok hézagolása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **PoroMap Szárítóvakolat** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, makropórusos és szigetelő vakolatok készítésére használható, speciális puccolános reakciójú és sóálló hidraulikus kötőanyagok- ból, természetes homokból, könnyű adalékanyagokból és speciális adalékszerekből álló, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE ECI 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 Szárítóvakolat** sóálló, makropórusos, pasztikus- állékony konzisztenciájú szárító vakolóhabarccsá válik, amelyet szórással vagy simítóval könnyű bedolgozni függőleges felületre és mennyezetre is.

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

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- Ne hordjon fel olyan színezett festéket vagy vékony étegű bevonati terméket a **PoroMap Szárítóvakolat** felületére, amely befolyásolja annak páraáteresztő tulajdonságát, és ezért akadályozza a nedvesség kipárolgását a falazatból. Használja a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékvonalon 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 Szárítóvakolat** 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.
- Rossz állapotban levő aljzat vagy sima betonfelület esetén ajánlott a **PoroMap Előfröcskölő (Rinzaffo Plus)** felhordása a szárítóvakolat előtt.
- Pincék vagy talajszint alatti szerkezetek esetén, ahol a vízszigetelés negatív víznyomás terhelésre valósul meg (**Mapelastic Foundation**), a **PoroMap Szárítóvakolat** előtt hordjon fel **PoroMap Előfröcskölő (Rinzaffo Plus)**-t.
- Ne használja a **PoroMap Szárítóvakolat**-ot +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 Szárítóvakolat** 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.

Vegyes 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 Szárítóvakolat** 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 Szárítóvakolat**-ot 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 Szárítóvakolat** 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, 15 m hosszú	Standard, 14 mm fűvóka
D6 - 3			

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 Szárítóvakolat**-hoz) lassan, folyamatos keverés közben adagolja hozzá a por habarcsot. Keverje kb. 3 percig majd ellenőrizze, hogy a keverék jól elkeveredett, egyenetlen 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 vízmennyiséget is.

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

A választott bedolgozási módtól függetlenül a **PoroMap Szárítóvakolat**-ot legalább 20 mm vastag rétegben hordja fel letről felfelé haladva. Ha a felhordott vastagság meghaladja a 30 mm-t, a **PoroMap Szárítóvakolat**-ot több rétegben kell bedolgozni. Minden réteget az előző betömörítése nélkül hordjon fel. A habarcs felhordása után várjon néhány percet, majd egyenlítsse 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 töltsse 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 Szárítóvakolat** felületét, máskülönben lecsökkenhet annak porozitása, így akadályozza a nedvesség elpárolgását a falazatból.

Habár a **PoroMap Szárítóvakolat** tartalmaz 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.



A meglévő vakolat eltávolítása



A PoroMap Szárítóvakolat felhordása vakológéppel



Felhordás részlete



A PoroMap Szárítóvakolat felhordása simítóval



A PoroMap Szárítóvakolat lehúzása egyenes simítóval

FELÜLETKÉPZÉS

Ha a **PoroMap Szárítóvakolat** normál megjelenésénél finomabb textúra szükséges, hordjon fel egy réteg **PoroMap Finitura Civile** vagy **PoroMap Finitura Granello** 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.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Habarcs típusa (MSZ EN 998-1):	R – „Felújító habarcs. Beltéri/kültéri vakolat vízzeloldható 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 Szárítóvakolat -hoz 22-24 rész víz (4,4-4,8 liter minden 20 kg zsák termékre)
Keverék állaga:	plasztikus-állékony
Nedves habarcs sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	1350
Nedves habarcs porozitása (MSZ EN 1015-7) (%):	> 20
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között
Nedves habarcs 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
Kapillaris 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,szár}) (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

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

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.hu honlapon.

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

633-3-2022 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

