



# CONCRESEAL® PLASTERING

## DEKORATÍV FELÜLETSTRUKTÚRÁJÚ VÍZZÁRÓ KIEGYENLÍTŐ HABARCS BETON ÉS FALAZAT NEDVESSÉGGEL ÉS TENGERVIZES KÖZEGGEL SZEMBENI VÉDELMÉRE



### LEÍRÁS

A cementekből, gondosan válogatott szilika adalékanyagokból és speciális additívokból álló **CONCRESEAL® PLASTERING** habarcsot betonfelületek és falazatok vízszigetelésére, kiegyenlítésére, védelmére és díszítésére fejlesztették ki. A termék egy rétegben, 3 – 5 mm közötti vastagságban alkalmazható. Simább, kozmetikai célú felületkialakításhoz a kisebb adalékanyag-szemcsészetű **CONCRESEAL® PLASTERING REGULAR** termékváltozat használatát javasoljuk..

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Vízzáró bevonatok, pl. **MAXSEAL®** és **MAXSEAL® FLEX** (1. ill. 29. sz. műszaki adatlap) védelme és dekoratív felületkialakítása, úszómedencékben, csatornáknban, alagútbéleléseken, szennyvíztelepeken stb.
- Felületkialakítás és –védelem visszirányú nedvesedés elleni, **MAXSEAL®**-el és **MAXSEAL® FLEX**-szel kivitelezett szigetelés részeként: mélygarázsok, pincék, alagutak, galériák, aluljárók stb.

- Minimális rétegvastagságú dekoratív és védőbevonat homlokzatokon és falazatokon: előregyártott elemek, téglák, vakolt falak stb.
- Időjárási viszontagságoknak és fagy-olvadási ciklusoknak kitett betonfelületek és falazatok, illetve vízárám koptató hatásának kitett szennyvízes szerkezetek, gátak, csatornák szennyvízvezetékek és betoncsövek védelme.
- Felületek kiegyenlítése, kialakítása és védelme új építésű lakóházak homlokzatain és válaszfalain, illetve tengeri környezetben levő műtárgyak helyreállításának részeként.

### ELŐNYÖK

- Három az egyben alkalmazás: vízszigetelő, felületvédő és dekoratív funkció.
- Nagy fokú védelem és ütésállóság **MAXSEAL**, **MAXSEAL SUPER** és **MAXSEAL FLEX** bevonatokon: csatornák, csővezetékek, szennyvízülepítő tartályok stb.
- Páraáteresztő, engedi "lélegezni" a fogadófelületet, nem képez párazáró réteget.
- UV-álló, strapabíró, nem igényel karbantartást. Kitűnő védelem a betonnak agresszív környezeti igénybevétellel szemben: karbonátosodás (CO<sub>2</sub>),

tengervizes közeg (klorid, szulfát stb.), ipari légszennyezés, fagy/olvadási ciklusok váltakozása.

- Igen jó tapadás a fogadófelületen. Kitölti és lezárja a pórusokat, beépül az aljzat szerkezetébe. Nincs szükség külön alapozóra / tapadóhídra.
- Ivóvízes közegben is alkalmazható. Nem mérgező, nem tartalmaz kloridot.
- Egységes esztétikai összhatást kelt, megőrzi a barázdák, függőleges vonalak, díszlécek stb. építészeti kimunkáltságát.
- Könnyen alkalmazható simítóval, hengerrel vagy szórásos technikával.
- Környezetbarát: nem mérgező, cement alapú, oldószermentes termék..

## ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

### Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. Meglevő vakolaton alkalmazva annak legalább 1,0 N/mm<sup>2</sup> tapadószilárdsággal kell rendelkeznie. A felület legyen továbbá tiszta, ne legyenek rajta festék- és bevonatmaradványok, kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, utókezelő- és kizsaluzószerek, por, gipszvakolat, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a tapadást.

A felület tisztítása és előkészítése, különösen ha az sima és/vagy gyengén nedvszívó, drótkéfével, homokfúvással vagy nagy nyomású vízszugárral történhet. Agresszív mechanikai hatású tisztítási módszerek alkalmazása nem ajánlott

Az üregeket, lyukakat, kavicsfészkeket, szakaszok közötti hézagokat, horgonyfuratokat és statikus, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben történt feltárás után **MAXREST®** habarccsal (2. sz. műszaki adatlap) ki kell javítani az egyenletes felület biztosítása érdekében. A vízszivárgásokat **MAXPLUG®** termék alkalmazásával (4. sz. műszaki adatlap) szüntessük meg. Az acélbetéteket és a felületelőkészítés során kitakart más fémelemeket tisztítás után **MAXREST® PASSIVE** korróziógátlóval (12. sz. műszaki adatlap) passziváljuk, míg a nem szerkezeti és felületi vas részeket 2 cm mélyen történő bevágás után **MAXREST®** anyaggal takarjuk.

Sókristályok okozta meglevő károk esetén előzetesen kezeljük a felületet **MAXCLEAR® SULFAT** (163. sz. műszaki adatlap) kivirágzásgátló szerrel.

A **CONCRESEAL® PLASTERING** felhordása előtt alaposan nedvesítsük meg a teljes felületet. Ha közben megszárad, újból itassuk át vízzel.

### Keverés

Egy tiszta edényben elegyítsünk 1 rész **MAXCRYL®**-t (3. sz. műszaki adatlap) és 3,5 rész vizet, és az így kapott híg anyagot keverjük össze egy zsáknyi, tehát 25 kg-nyi **CONCRESEAL® PLASTERING**-gel. Ha szórásos technikát alkalmazunk, a **MAXCRYL®** : víz hígítási arány 2 : 4,5 térfogatrész legyen. Töltsük a kellő mennyiségű keverőfolyadékot egy tiszta edénybe és lassan

adagoljuk hozzá a **CONCRESEAL® PLASTERING**-et. Lassú fordulátú (400-600 rpm) elektromos tárcsás keverővel 2-3 percig keverjük, amíg sima, csomómentes, homogén, száraz állagú habarcsot nem kapunk. Ne lépjük túl az előírt keverési időt és ne használjunk magas fordulátú keverőt, mert az légbuborékok keletkezésével járhat. Hagyjuk állni a keveréket 3-5 percig, hogy a nedvesség teljesen feloldhassa a porterméket, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át. Egy 25 kg zsáknyi **CONCRESEAL® PLASTERING** 4,5 ill. 6,5 liter (18-26%) **MAXCRYL®** : víz keverőfolyadékot igényel, attól függően, hogy simítóval vagy szórásos technikával kerül sor a felhordására.

### Felhordás

#### Simítóval:

Egyenletes, vastag rétegben vigyük fel a habarcsot, a megadott mm-enkénti 1,7 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Erőteljesen nyomkodjuk be a **CONCRESEAL® PLASTERING**-et a lyukakba, 3 - 5 mm rétegvastagságot tartva. Amikor a habarcs elkezd meghúzni – ez a hőmérsékleti viszonyoktól függően 20 – 30 percet vehet igénybe –, szivaccsal, ill. fa- vagy műanyag simítóval a kívánt struktúrájára alakíthatjuk ki a felületet. A felületkialakítás végső fázisához nedvesítsük meg a szivacsot 1 rész **MAXCRYL®** és 3 rész víz hígított oldatával. E célra vizet önmagában ne használjunk.



#### Szórásossal:

Az 5 mm-nél mélyebb réseket, üregeket, kavicsfészkeket simító segítségével töltjük ki **CONCRESEAL® PLASTERING**-gel, majd szórásos technikával hordjunk fel egy réteg **CONCRESEAL® PLASTERING**-et 3 - 5 mm vastagságban, 6 - 8 m<sup>2</sup> felületen.

Hasonló vastagságban további rétegek is felszórhatók, amint megszáradt az előző, ezáltal növelhető az össz-rétegvastagság.

Színes felületkialakításhoz használjunk sima vagy strukturált felülethez való **MAXSHEEN** (17. sz. műszaki adatlap) vagy **MAXSHEEN® ELASTIC** (142.

sz. műszaki adatlap) bevonatot, előtte legalább 3 napot hagyva a habarcsnak a kötésre.

Negatív oldali víznyomás vagy víz alatti szerkezetek esetén előzetesen **MAXSEAL®** vagy **MAXSEAL® FLEX** vízzáró bevonat alkalmazandó. Erre 7 nap kötési idő után kerülhet rá a **CONCRESEAL® PLASTERING** záróréteg. Ilyenkor a **CONCRESEAL® PLASTERING**-et hígítatlan **MAXCRYL®**-lel kell keverni.

Egyetlen vagy nagyon porózus aljzatokon, mély falazathézagokon stb. egy réteg **MAXSEAL®** felhordásával tehetjük szabályosabbá, egységesebbé a felületet. Erre a rétegre aztán 7 nap kötési idő elteltével lehet felvinni a **CONCRESEAL® PLASTERING** habarcsot.

## Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül eső várható. Az alkalmazás optimális hőmérsékleti tartománya 10 °C-tól 30 °C-ig terjed. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem haladja meg az 5 °C-t, vagy ha 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Szintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen. Magas hőmérséklet (> 30°C), alacsony rel. páratartalom és/vagy szeles idő esetén, tehát jellemzően nyáron, gondoskodjunk a felület bő vízzel való nedvesítéséről az alkalmazás előtt. Mellőzzük az alkalmazást nagy melegben, közvetlen napfénynek kitett felületeken.

## Kötés

Az első 24 órában finom vízpermettel, a felület kimosása nélkül, vagy polietilén fóliával, esetleg nedves rongyokkal védjük a **CONCRESEAL® PLASTERING**-gel kialakított felületet a forró időjárás és közvetlen napfény okozta túl gyors kiszáradástól. Utókezelőszert ne alkalmazzunk a célra. Vizes közegben való használatba vétel vagy elárasztásos próba előtt hagyjuk 7 napig kötni a **CONCRESEAL® PLASTERING**-et (20 °C és 50% rel. páratart. mellett). Alacsonyabb hőmérsékleten és/vagy magasabb rel. páratart. esetén a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

## Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden keverőszerszámot, munkaeszközt és felszerelést tisztítsunk meg vízzel. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **CONCRESEAL® PLASTERING** becsült anyagszükséglete 1,7 kg/m<sup>2</sup>-mm, vastagsága rétegenként 3 mm - 5 mm. A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne adjunk a termékhez cementet, aditívokat, adalékanyagokat vagy más összetevőket.
- Tartsuk be az előírt keverési arányokat a habarcsra és a keverőfolyadékra vonatkozóan.
- Soha ne használjunk fel az előző keverésből megmaradt anyagot.
- A bedolgozható állag megőrzése érdekében újra fel lehet keverni a habarcsot, de tilos pluszvizet hozzáadni. Csak annyi anyagot keverjünk be, amennyit 15 percen belül fel tudunk használni.
- Tartsuk be a rétegvastagságra vonatkozó előírt értékeket.
- Friss betonnak és habarcsnak hagyjunk 28 nap időt a kötésre a termék alkalmazása előtt. Meglevő vakolaton alkalmazva próbákat kell végezni az összeférhetőség, szerkezeti épség és tapadószilárdság vonatkozásában. Ez utóbbi nem lehet alacsonyabb 1,0 N/mm<sup>2</sup>-nél.
- Ne alkalmazzuk a terméket üvegbevonatú vagy zománcozott, ill. vízlepergető anyagokat tartalmazó felületeken. Szintén kerülendő az alkalmazás bitumenes anyagokon, fán, vakolaton vagy festékbevonaton.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **CONCRESEAL® PLASTERING** és **CONCRESEAL® PLASTERING REGULAR** termékeket 25 kg-os zsákos kiszerezésben forgalmazzuk. Alap kivételben szürke és fehér színben kapható. További színek külön rendelésre.

## TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan, sértetlen, lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **CONCRESEAL® PLASTERING** nem mérgező termék, de az összetétele koptató hatású. Kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását, ill. a por belélegzését. A termék kezelése, keverése és alkalmazása során védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Kérjük, olvassa el a **CONCRESEAL® PLASTERING** biztonsági adatlapját.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó felelősségi körébe tartozik.

## TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők			
CE-jelölés, EN 998-1. Leírás: Általános célú kültéri és beltéri vakolóhabarcs, (GP)			
Alkalmazás: kültéri /beltéri falak, mennyezetek, pillérek és válaszfalak			
Általános megjelenés és szín	fehér / szürke por		
Adalékanyag legnagyobb szemnagysága, (mm)	<b>CONCRESEAL PLASTERING</b>	<b>CONCRESEAL PLASTERING REGULAR</b>	
	< 0,8	< 0,4	
Keverőfolyadék, (% tömegrész)	18 (simítóval)	26 (szórással)	
Hígítási arány MAXCRYL®:víz, (térfogatrész)	1:3,5 (simítóval)	2:4,5 (szórással)	
Alkalmazási és kötési feltételek			
Felület és levegő minimális hőmérséklete, (°C)	> 5		
Minimális/maximális várakozási idő felületkialakításig 20 °C és 50 % rel. párat. mellett (perc)	20 / 30		
Teljes kötési idő 20 °C és 50 % rel. párat. mellett, (nap)	7		
A kikeményedett termék jellemzői			
A megkötött és megszáradt habarcs sűrűsége, EN 1015-10 (g/cm <sup>3</sup> )	2,02 ± 0,10		
Nyomószilárdság, 7 / 28 napos, EN 1015-11 (N/mm <sup>2</sup> – besorolás)	6,4 / 31,0 – CS IV		
Hajlítószilárdság, 7 / 28 napos, (MPa)	5,3 / 24,4		
Dinamikus rugalmassági modulus, ASTM C 215, (MPa)	24.500		
Tapadási és szakadási jellemzők, EN 1015-12 (N/mm <sup>2</sup> - FP) betonon / <b>MAXSEAL</b> -en	0,80 – B / 0,81 – B		
Kapilláris vízfelvétel, EN 1015-18 (kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> , besorolás)	0,1 - W 2		
Páraáteresztő képesség, EN 1015-19 (μ)	< 20		
Tűzzel szembeni viselkedés, EN 13501-1 (Euroclass)	A1		
Kopásállóság Száras kvarchomok kopóréteg	hossz (m)	nyomás (kgf/cm <sup>2</sup> )	kopás (mm)
	500	0,51	9,4 ± 0,5
	500	0,21	4,5 ± 0,5
Ütésállóság Acélgolyó, 1 kg	1.000	0,21	10,0 ± 0,5
	magasság (m)	energia (J)	átmérő (cm)
	1,0	9,8	1,33
	1,5	14,7	1,41
	1,8	17,6	1,60
Gyorsított öregedés-vizsgálat, (az eredmény szemrevételezése)	nincs hámlás, repedés vagy észrevehető színváltozás		
Alkalmazhatóság ivóvízes közegben. RD 140/2003	alkalmazható		
Vastagság / anyagszükséglet*			
rétegenkénti vastagság, (mm)	3,0 – 5,0		
anyagszükséglet, (kg/m <sup>2</sup> , 1 mm vastagságra vetítve)	1,7		

## GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadással kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.