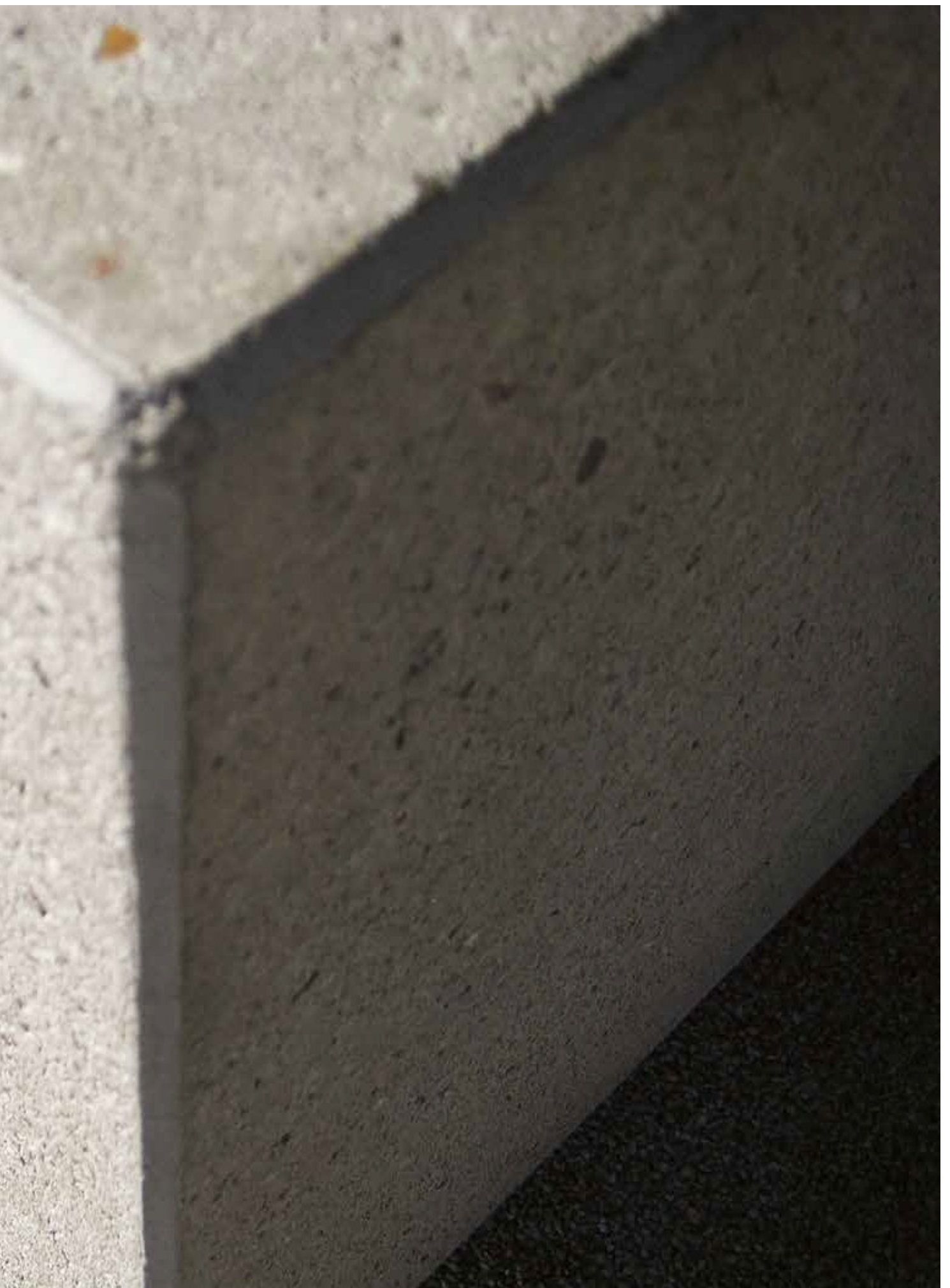


Mosott beton előállítása

keményedés késleltető segítségével







A TERMÉKEK LEÍRÁSA

A mosott beton egyesíti a látványos kinézetet a praktikus előnyökkel, mint pl. a csúszásmentesség. A betonból a felső cementbőrt, cement réteget kimossuk kb. a durva töltőanyag 1/3-áig. Így a beton durva adalékanyaga láthatóvá válik.

Színes adalékanyag alkalmazásával, mint pl. a gránit, márvány, bazalt vagy akár a szokásos kavics alkalmazásával egy nagyon egyedi, sajátos felületi struktúrát kapunk.

A mosott beton előállításánál megkülönböztetjük az ún. negatív- és a pozitív eljárást.

.

Negatív eljárás (N)

A negatív eljárásban a beton keményedését megakadályozó anyagot a zsalura visszük fel. Megvárjuk, amíg az anyag rászárad a zsalura, és utána betonozunk. A betonozás után 15 és 24 óra közt bontható a zsalu, és a beton elemből kimoshatjuk a nem kikeményedett kötőanyagot.

CR TYPE N

Alkalmazási terület

Mind helyszíni betonozásnál, mind betonelem gyártásnál.

Felvitel

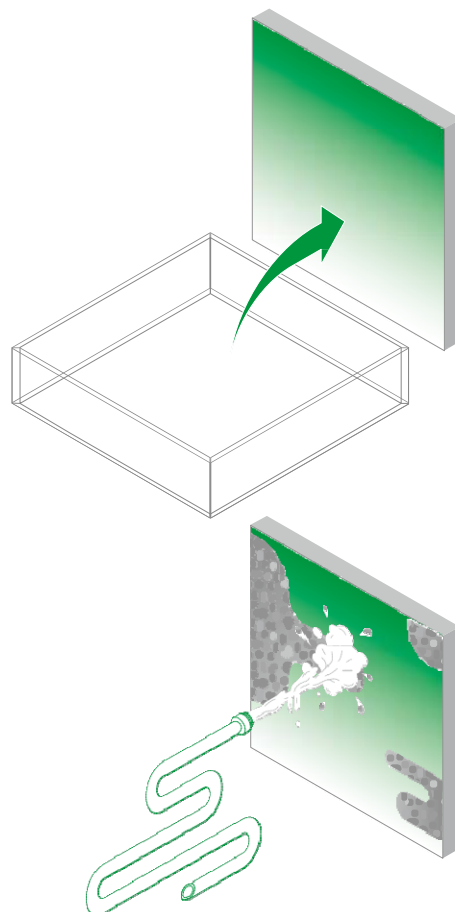
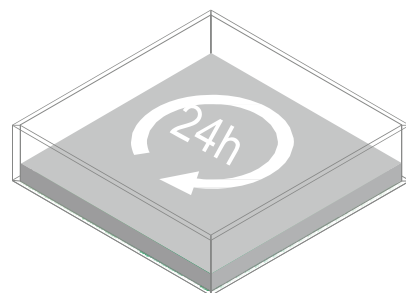
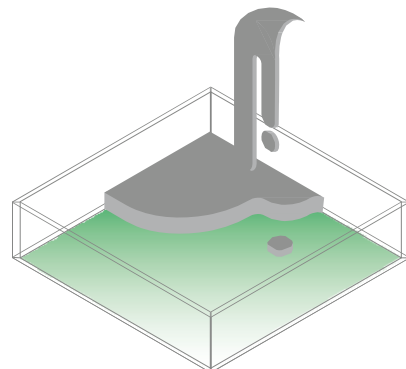
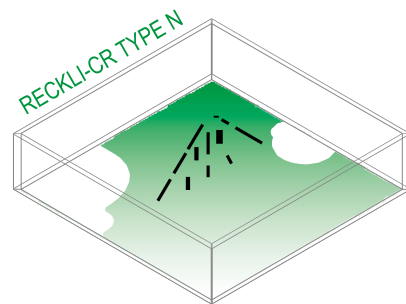
A zsalura vagy festőhengerral vagy megfelelő szórópisztollyal visszük fel.

Alkalmazási terület

Szinte mindenhol alkalmazható, az építészeti betontól, az előre gyártott betonelemek, homlokzati elemek, zajvédő falak, kertészeti elemeken keresztül különböző betongyártmányokig.

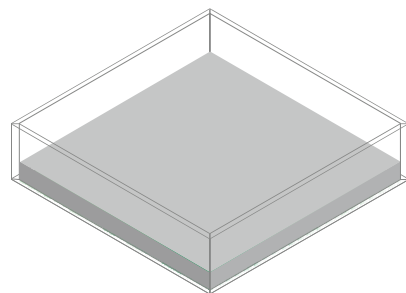
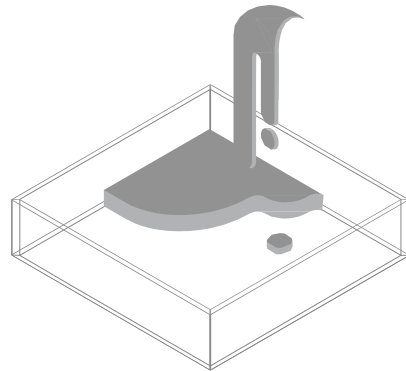
Tulajdonságok/A kimosás mélysége

13 különböző anyag áll rendelkezésre, melyeknél a kimosás mélysége 0,1 mm-től 7 mm-ig terjed.



Pozitív eljárás (PV)

A pozitív eljárásnál először betöltjük a betont a zsaluba. A megfelelő felület előállítás és a beton kiszaluzása után a keményedést megakadályozó anyagot a friss betonfelületre visszük föl. A felvitel után 5 órával már kimosható a beton, de ez az idő ne haladja meg a három napot.



CR TYPE PV

Alkalmazási terület

Mind helyszíni betonozásnál, mind betonelem gyártásnál.

Felvitel

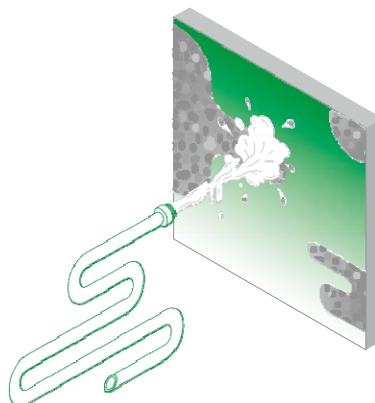
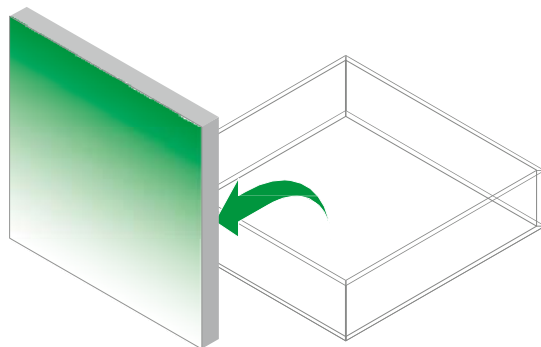
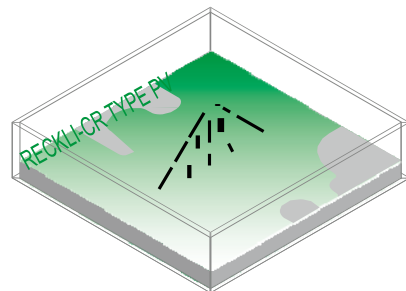
A friss betonra egy alkalmas szórópisztollyal visszük fel.

Alkalmazási terület

A helyszínen betonozott felületek, palánkok, járólapok, virágtartók, stb.

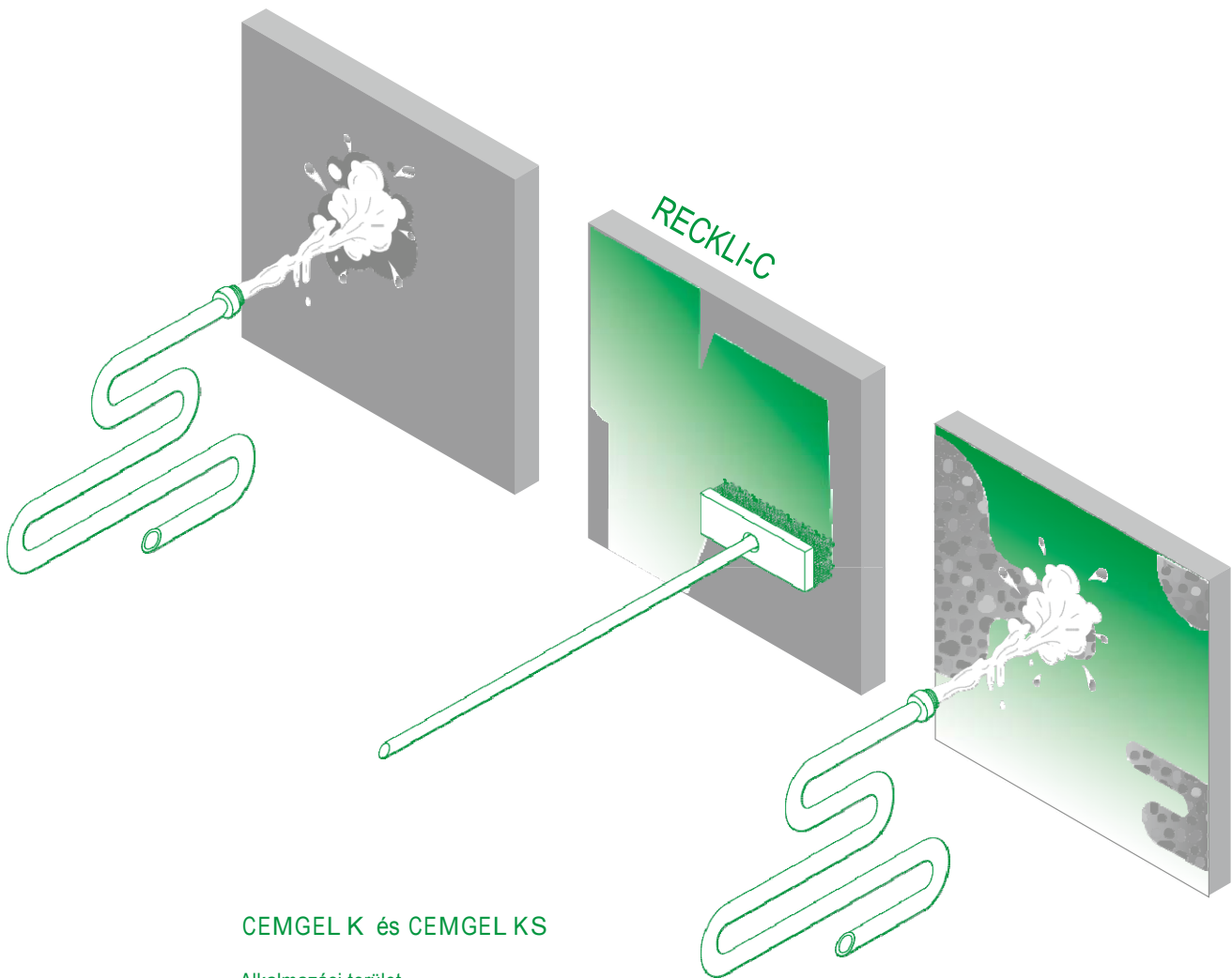
Tulajdonságok/A kimosás mélysége

12 különböző anyag áll rendelkezésre, melyeknél a kimosás mélysége 0,1 mm-től 7 mm-ig terjed.



Savazás (CemGel)

A savazásnál egy savtartalmú terméket a még fiatal és előnedvesített betonra viszünk fel. A sav megtámadja a beton legfelső cementtejtét, és mikro-kimosást tesz lehetővé. Az így nagyon enyhén fölérdesített felület közel áll kinézésben a homokkőhöz.



CEMGEL K és CEMGEL KS

Alkalmazási terület

Mind helyszíni betonozásnál, mind betonelem gyártásnál.

Felvétel

Egy lágy kefével, ecsettel vagy szórópisztollyal vihetjük fel bármilyen betonfelületre.

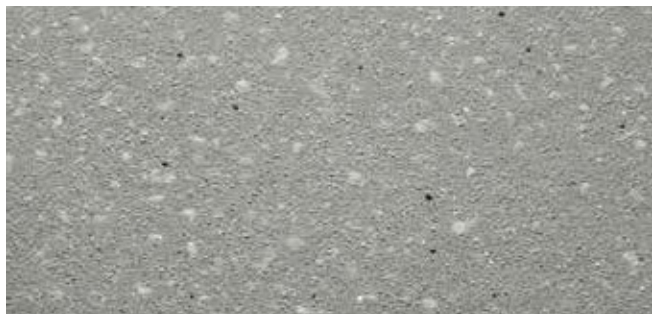
Alkalmazási terület

Homlokzati elemek, ablakpárkányok, oszlopok, stb.

Tulajdonságok/Kimosási mélység

0,05 mm

CEMGEL K

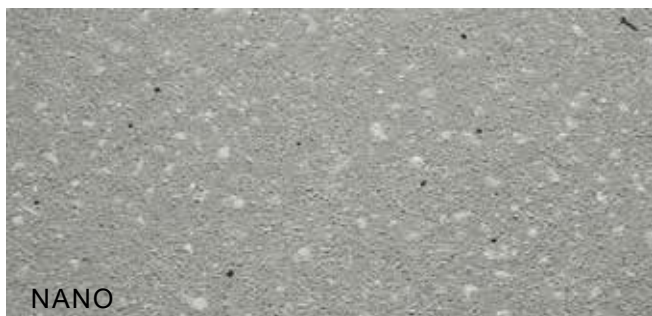


Savazott felület

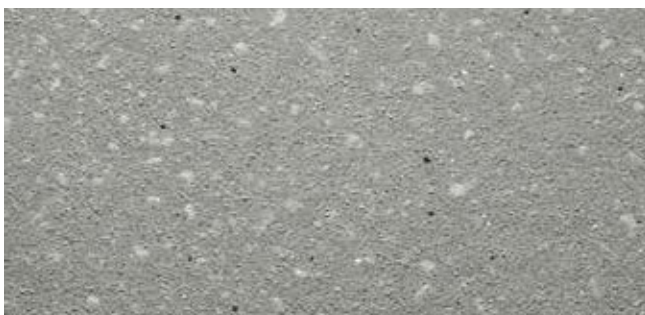
CEMGEL KS



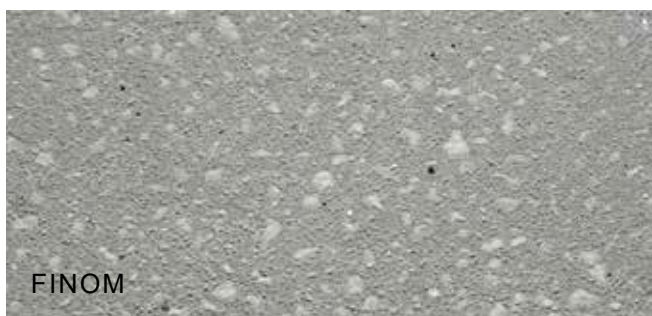
POZITÍV ELJÁRÁS (PV)



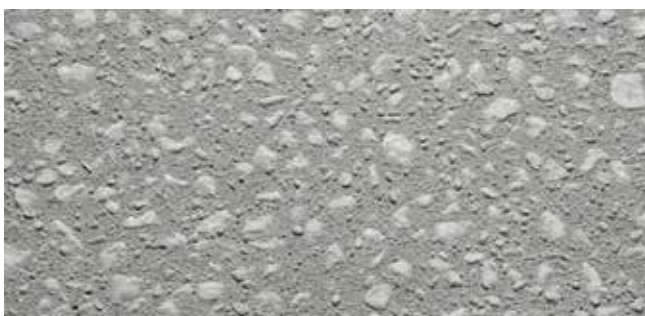
NEGATÍV ELJÁRÁS (N)



FINOM



KIMOSVA



KIMOSÁSI MÉLYSÉGEK

SAVAZOTT BETON

CemGel K

A CemGel K alkalmazásával nano és mikro kimosást érhetünk el fiatal beton esetén. Ha mélyebb kimosási mélységet akarunk elérni, az eljárást többször meg kell ismételni.

CemGel KS

Ez a zselészerű anyag erősebb savat tartalmaz, és így egy gyorsabb és mélyebb kimosást érhetünk el, kb. 0,05 mm-ig. Ez az anyag régebben készített betonfelületek savazásához is alkalmas.

NANO ÉRDESSÉGŰ BETON

Ezeknek az anyagoknak a segítségével 0,1 és 0,25 mm közti kimosást érhetünk el. Az ilyen felületek kinézete nagyon hasonlít a savazott vagy finoman homokfúvott felületekhez.

TÍPUS	ELJÁRÁS	SZÍN	ADALÉKANYAG NAGYSÁGA	KIMOSÁS MÉLYSÉGE
N/Nano	negatív	bézs	0-3 mm	kb. 0,1 mm
PV/Nano	pozitív	bézs	0-3 mm	kb. 0,1 mm
N/Mikro	negatív	türkiz	0-3 mm	kb. 0,2 mm
PV/Mikro	pozitív	türkiz	0-3 mm	kb. 0,2 mm

FINOM FELÜLETŰ BETON

Finoman kimosott betonnál a kimosás mélysége kevesebb, mint 2 mm.

TÍPUS	ELJÁRÁS	SZÍN	ADALÉKANYAG NAGYSÁGA	KIMOSÁS MÉLYSÉGE
N/01	negatív	kék	0-4/8 mm	kb. 0,5 mm
PV/01	pozitív	kék	0-4/8 mm	kb. 0,5 mm
N/02	negatív	barna	2-4/8 mm	kb. 1,0 mm
PV/02	pozitív	barna	2-4/8 mm	kb. 1,0 mm
N/10	negatív	zöld	4-8/10 mm	kb. 1,5 mm
PV/10	pozitív	zöld	4-8/10 mm	kb. 2,0 mm

MOSOTT BETON

Ha a kimosás mélysége nagyobb, mint 2 mm,
akkor beszélünk mosott felületről.

TÍPUS	ELJÁRÁS	SZÍN	ADALÉKANYAG NAGYSÁGA	KIMOSÁS MÉLYSÉGE
N/25	negatív	sárga	4-8/10 mm	ca. 2,0 mm
PV/25	pozitív	sárga	6-8/10 mm	ca. 2,5 mm
N/50	negatív	piros	6-9/12 mm	ca. 2,5 mm
PV/50	pozitív	piros	8-16 mm	ca. 3,0 mm
N/80	negatív	szürke	8-12 mm	ca. 3,0 mm
PV/80	pozitív	szürke	8-16 mm	ca. 4,0 mm
N/100	negatív	mustársárga	8-16 mm	ca. 3,5 mm
PV/100	pozitív	mustársárga	12-16 mm	ca. 5,0 mm
N/130	negatív	fehér	12-16 mm	ca. 4,0 mm
PV/130	pozitív	fehér	12-16 mm	ca. 5,5 mm
N/200	negatív	narancs	16-22 mm	ca. 5,0 mm
PV/200	pozitív	narancs	18-25 mm	ca. 6,5 mm
N/300	negatív	pirosas lila	16-22 mm	ca. 6,0 mm
PV/300	pozitív	lila	18-25 mm	ca. 7,0 mm
N/400	negatív	kékes lila	18-25 mm	ca. 7,0 mm

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

	TÍPUS	VERFAHREN	FARBE	AUSWASCH-TIEFE	ZUSCHLAGS-GRÖSSE
NANO	N/Nano	negatív	bézs	ca. 0,1 mm	0-3 mm
	PV/Nano	pozitív	bézs	ca. 0,1 mm	0-3 mm
	N/Mikro	negatív	türkiz	ca. 0,2 mm	0-3 mm
	PV/Mikro	pozitív	türkiz	ca. 0,2 mm	0-3 mm
FINOM	N/01	negatív	kék	ca. 0,5 mm	0-4/8 mm
	PV/01	pozitív	kék	ca. 0,5 mm	0-4/8 mm
	N/02	negatív	barna	ca. 1,0 mm	2-4/8 mm
	PV/02	pozitív	barna	ca. 1,0 mm	2-4/8 mm
	N/10	negatív	zöld	ca. 1,5 mm	4-8/10 mm
	PV/10	pozitíve	zöld	ca. 2,0 mm	4-8/10 mm
KIMOSOTT	N/25	negatív	sárga	ca. 2,0 mm	4-8/10 mm
	PV/25	pozitív	sárga	ca. 2,5 mm	6-8/10 mm
	N/50	negatív	piros	ca. 2,5 mm	6-9/12 mm
	PV/50	pozitív	piros	ca. 3,0 mm	8-16 mm
	N/80	negatív	szürke	ca. 3,0 mm	8-12 mm
	PV/80	pozitív	szürke	ca. 4,0 mm	8-16 mm
	N/100	negatív	mustársárga	ca. 3,5 mm	8-16 mm
	PV/100	pozitív	mustársárga	ca. 5,0 mm	12-16 mm
	N/130	negatív	fehér	ca. 4,0 mm	12-16 mm
	PV/130	pozitíve	fehér	ca. 5,5 mm	12-16 mm
	N/200	negatív	narancs	ca. 5,0 mm	16-22 mm
	PV/200	pozitív	narancs	ca. 6,5 mm	18-25 mm
	N/300	negatív	pirosas lila	ca. 6,0 mm	16-22 mm
	PV/300	pozitív	lila	ca. 7,0 mm	18-25 mm
	N/400	negatív	kékeslila	ca. 7,0 mm	18-25 mm





13





SAVAZOTT | CEMGEL K



CR TYPE N/25 | CA. 2,0 MM



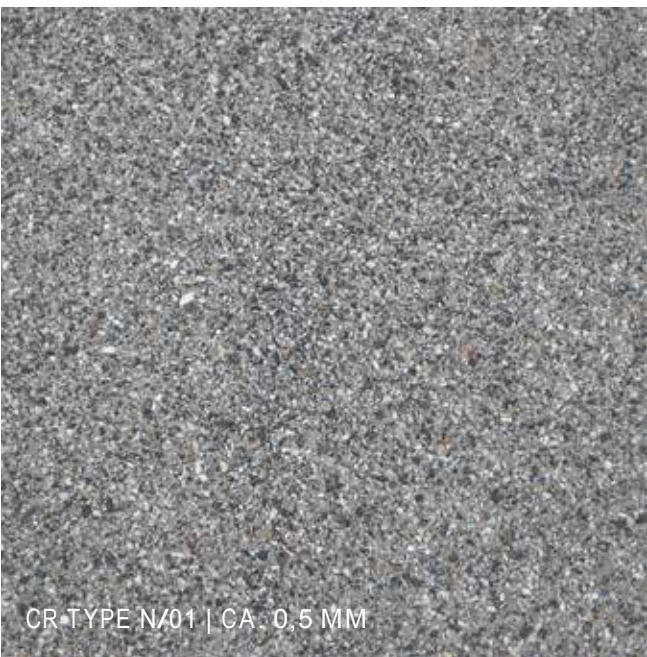
CR TYPE N/25 | CA. 2,0 MM



CR TYPE N/01 | CA. 0,5 MM



CR TYPE N/01 | CA. 0,5 MM



CR TYPE N/01 | CA. 0,5 MM



CR TYPE N/MIKRO | CA. 0,2 MM

15



SAVAZOTT | CEMGEL K



FELÜLETVÉDELEM

A felületvédelmi rendszerek megvédik a látszóbetont a víz és a szennyeződés hatásától, valamint a graffitiktól. Különösen a víz okozhat károkat, mivel mikroorganizmusokat, sókat, káros anyagokat visz be a betonfelületbe. Ezek a káros anyagok egy idő után megtámadják az építményt, repedésekhez és leválásokhoz vezetnek.

A RECKLI-féle védőrendszerek, mind a friss, mind a régebbi látszóbeton felületeket megvédik, választásunktól függően színtelen módon vagy valamilyen látható effektussal. Alkalmazhatók homlokzati elemek, helyszíni betonozással készült objektumok, terrazo padlók, stb. védelmére.

SZÍNTÉLEN IMPREGNÁLÁS

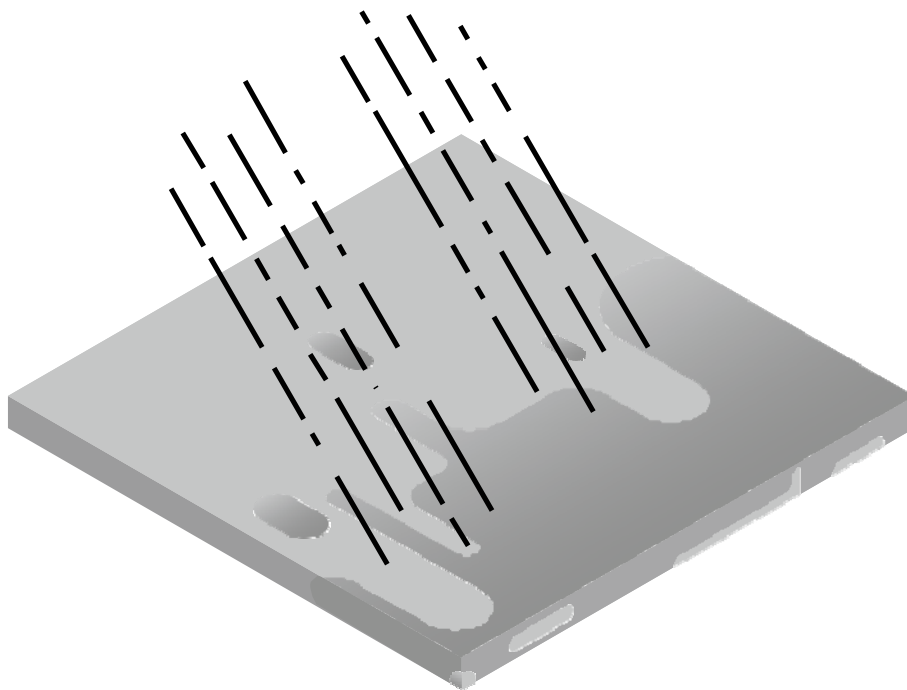
A RECKLI OS-D, OS-HO és OS-Premium rendszerek a friss betonra vihetők fel. Behatolnak a felületbe, és kémiaiilag kötődnek a betonhoz. Mivel nem képeznek egy filmet, a betonfelület színe változatlan marad.

EFFEKT-IMPREGNÁLÁS

A RECKLI OS-Intensiv és OS-W különösen alkalmas arra, hogy megmunkált és szívóképes felületeken, mint pl. mosott beton, strukturált beton, homok fúvott- vagy savazott beton felületre vigyük fel. Ez a rendszer friss betonra is felvihető. Az anyagok beszívódnak a felületbe, és egy filmet képeznek, mely egy matt vagy selyemfényű felületet képez, és intenzívebbé teszi a beton színét is.

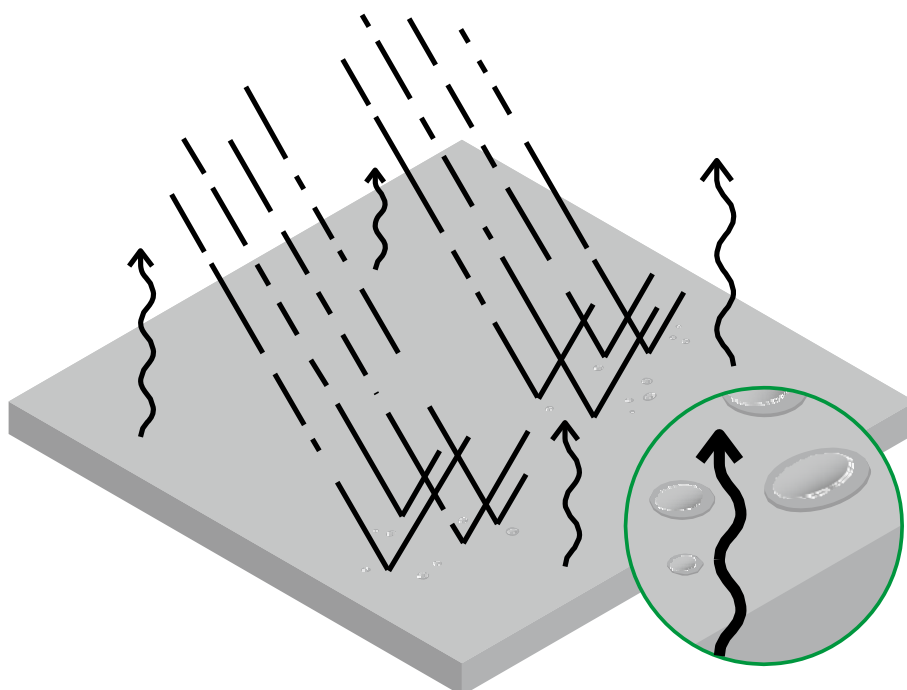
GRAFFIX

Ez a termék egyidejűleg rendelkezik a színtelen impregnálás előnyeivel, de még egy folyamatos graffiti-védelmet is nyújt. A GRAFFIX a beton színét változatlanul hagyja. Alkalmazható már a betonelem gyárban is, ahol a friss betonra viszik fel. A RECKLI tisztítószer segítségével (RECKLI GRAFFIX CLEANER) a graffitik lemoshatók, anélkül, hogy a védőfilmet megtámadnák. A homlokzatok védelme így különösen egyszerűvé és gazdaságossá válik. Ezt a tisztító eljárást viszont csak ötször lehet megismételni, utána a felületet újra impregnálni kell.



OHNE RECKLI®
FELÜLETVÉDELEM

18



MIT RECKLI®
FELÜLETVÉDELEM



A termékek előnyei

RECKLI-CR TYPE N

A mosott beton teljesen homogén képet ad.

13 különböző kimosási mélység biztosítható

Csekély anyagszükséglet ($80-150 \text{ g/m}^2$)

Nagyon gyors száradási idő

A kimoshatóság időintervalluma nagy.

A zsalu könnyen tisztítható

RECKLI-CR TYPE PV

A mosott beton teljesen homogén képet ad.

12 különböző kimosási mélység biztosítható

Csekély anyagszükséglet (kb. 200 g/m^2)

A kimosás nagyon könnyű

Szórható, szagtalan és nem káros a környezetre

RECKLI-CEMGELKJKS

Egyenletes minőség

A termék biztosítja a precíz
kimosást.

Zselés jellege miatt szagtalan.

Függőlegesen és vízszintesen is
alkalmazható.

Nem csöppen le.

21

RECKLI-OS

Alkáli ellenálló.

A betonozás napján már felvihető.

UV-ellenálló

Az alkalmazások széles skáláját teszi
lehetővé, összehangolva a RECKLI
formaleválasztókkal.

www.reckli.com