

# CONCRET\_ART

DEKORATÍVNA ZÁVEREČNÁ ÚPRAVA S EFEKTOM CEMENTU PRE INTERIÉR/EXTERIÉR.

séria 385

## POPIS

CONCRET\_ART je dekoratívny akrylovo-siloxanový náter umožňujúci dosiahnuť povrchy s výrazným charakterom pevnosti a bezpečnosti, ktoré sú typické pre pohľadový betón. Akrylové pojivo so siloxanovou zložkou dodáva CONCRET\_ART vysokú povrchovú tvrdosť, dobrú priedušnosť a odolnosť voči dažďovej vode.

Metódy aplikácie umožňujú dosiahnuť efekty, ktoré siahajú od minimalistickej uniformnosti po jemne starobylý vzhľad. Zloženie je vhodné pre rôzne požiadavky moderného stavebníctva. V interiéri je určený pre komerčné a obytné prostredie, kde je možné vytvárať na akejkoľvek stene efekty „vymývaného“ betónu, „hradby“, „obrúseného“ betónu podľa požiadaviek súčasného štýlu interiérového dizajnu.

V exteriéri je možné vytvárať efekty „jemného obrúsenia“ a „stredného obrúsenia“, čo sú estetické riešenia odolné voči agresívnym atmosférickým vplyvom.

## INFORMÁCIE O POUŽITÍ

V interiéri vhodný na:

- Nové a staré omietky na báze vodných pojív.
- Povrchy z betónu.
- Povrchy zo sadry a sadrokartónu.
- Staré nátery a vrstvy organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, savé a súdržné.
- Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť.
- Povrchy z dreva, hoblín, dyhy a podobne.

V exteriéri vhodný na:

- Povrchy spracované s tepelným povlakom „plášť“.
- Nové a staré omietky na základe vodných pojív.
- Betónové plochy.
- Staré nátery a povlaky organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, pohlcujúce vlhkosť a súdržné.
- Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť.

Povrchy sa vhodne pripravujú podľa pokynov odseku PRÍPRAVA PODKLADU.

Nepoužívať na čerstvé a tendenčne zásadité podklady, ponechať primeraný čas na vyzretie, spravidla štyri týždne.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Vlastnosť pojiva: kopolymér akrylový so silikónovou modifikáciou vo vodnej emulzii.
- Rozpúšťadlo: voda
- Objemová hmotnosť UNI EN ISO 2811-1:  $1,75 \pm 0,05$  kg/l
- Viskozita UNI 8902:  $120\ 000 \pm 1000$  cps pri 25 °C (rotačný viskozimeter Brookfield)
- Odolnosť voči zásadám UNI 10795: odolný
- Zasychnutie (pri 25 °C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk za 30 min.; možnosť naniesť ďalšiu vrstvu po 6 hodinách (rôzne podľa nanesej hrúbky).
- Zatriedenie UNI EN 1062-1: (nátery pre exteriéry)
- .Lesk EN ISO 2813: trieda G3 (<10, matný)
- .Hrúbka suchého filmu ISO 3233: trieda E5 (>500 µm)
- .Granulometria EN ISO 787-18: trieda S3 (<1500 µm)

.Stupeň prenosu vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: trieda V1 (Sd<0,14 m, vysoká) Sd=0,08 m

.Priepustnosť vody UNI EN 1062-3: trieda W3 (W≤0,1, nízka)

.Odolnosť voči trhlinám UNI EN 1062-7A: trieda A0 (nie náležitá)

.Priepustnosť pre CO2 UNI EN 1062-6: trieda C0 (nie náležitá)

- S prídavkom COMBAT 111 kód 4810111 je tento produkt odolný na plesne a riasy podľa UNI EN 15457 a UNI EN 15458.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Aplikácia v interiéri

- Skontrolovať, či je podklad správne suchý a vyzretý. V prípade potreby vykonať obnovu alebo spevnenie pomocou špeciálnych produktov.

- Pri výskyte plesní ošetriť povrch čistiacim prostriedkom COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333. Na ochranu steny pred tvorbou plesne primiešavať do produktu COMBAT 444 kód 4810444.

- Odstrániť pomocou kefovania alebo pomocou umývania prípadné výkvetky a odlupujúce sa staré nátery. Úplne odstrániť prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.

- Odstrániť nánosy prachu, smogu a iných nečistôt pomocou kefovania.

Povrchy z omietky, sadry a sadrokartónu, konglomeráty:

- V interiéri zarovnať nepravidelnosti podkladu a ošetriť diery, pukliny, praskliny a preliačiny pomocou TAMSTUCCO 9400006/9410110; prebrúsiť skleneným brúsnyim papierom tmelenia a záplaty.

- Vytmeliť pukliny vhodnými tmelmi.

- Urobiť prípadné zarovnania pomocou RASAMIX 9440160 alebo BETOMARC 9450150 alebo pomocou RASOMARC 9500150 podľa typu podkladu.

- Na čistý a suchý povrch naniesť:

jednu vrstvu IDROFIS 4700006, akrylového, vodou riediteľného, stenového fixačného prostriedku, alebo mikronizovaného fixačného prostriedku bez rozpúšťadiel ATOMO 8840001.

- Pokračovať nanosením CONCRET\_ART.

Povrchy z betónu:

- Odstrániť slabo priľnavé štruktúrne časti betónu.

- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch, sa dôkladne okefujú a ošetrí pomocou BETOXAN PRIMER 9490125, cementové pasivačné mlieko.

- Obnoviť chýbajúce časti maltovým lepidlom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300, nezmršťovacou, tixotropickou maltou spevnenou vláknami 9490140/0130; vykonať záverečné vyhladenie s BETOXAN 200, zarovnávacím nezmršťovacím prostriedkom, odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.

- Na suchý a čistý povrch naniesť jednu vrstvu IDROFIS 4700006, akrylového, vodou riediteľného, stenového fixačného prostriedku, alebo mikronizovaný fixačný prostriedok bez rozpúšťadiel ATOMO 8840001.

- Pokračovať nanosením CONCRET\_ART.

# CONCRET\_ART

DEKORATÍVNA ZÁVEREČNÁ ÚPRAVA S EFEKTOM CEMENTU PRE INTERIÉR/EXTERIÉR.

séria 385

Povrchy z masívneho dreva a dyhy:

- Mierne prebrúsiť brúsny papierom, aby ste odstránili odstavajúce drevené vlákna.
  - Odstrániť prípadné opadávajúce vrstvy starých náterov a zdrsníť všetky už natreté povrchy.
  - Odstrániť prípadnú živicu pomocou vhodného riedidla.
  - Vytmeliť nedokonalosti pastovým tmelom TAMSTUCCO 9400006 alebo WALL STUCCO 9100019.
  - Pokračovať nanosením CONCRET\_ART.
- POZOR na použitie na drevách bohatých na trieslovinu. Na obmedzenie tvorby tmavých škvrn naniesť základný izolačný prostriedok UNIMARC PRIMER ANTITANNINO kód 3080001/0019.

Aplikácia v exteriéri

Omietkové plochy:

- Presvedčiť sa, že podklad je dobre vysušený a vyzretý. Ak je to potrebné, postarať sa o jeho obnovu alebo spevnenie pomocou špecifických výrobkov.
- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiaceho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.
- Odstrániť kefovaním alebo umývaním prípadné zvetrané vrstvy a odlupujúce sa vrstvy starých náterov. Odstrániť úplne prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.
- Odstrániť nánosy prachu, smogu a ostatných pomocou očistenia kefou.
- Praskliny musia byť primerane rozšírené a vyplnené štukou alebo rovnocennými produktmi.
- Vyrovnáť nepravidelnosti podkladu. Diery, praskliny, pukliny a preliačiny môžu byť spracované s BETOMARC 9450150, s RASAMIX 9440160, s RASOMARC 9500150 podľa typológie podkladu.
- Ubezpečiť sa, že podklad je dobre vysušený a natretý jednu vrstvu nástenného izolačného spevňovacieho prostriedku ISOMARC 4410111 mikronizovaného spevňovacieho prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.
- Na veľmi savé omietky je možné podklad hydrofobizovať použitím jednej vrstvy NEPTUNUS PRIMER H 0760230.
- Na plochy nerovnorodé je možné aplikovať jednu vrstvu ACRISYL GRIP séria 932 (Rovnomerne vyplňujúci základný náter akrylo-silikónový
- Aplikujte CONCRET\_ART s prídavkom COMBAT 111 (1 l prísady na 25 kg CONCRETE\_ART) podľa postupov opísaných v návode na použitie.

Betónové plochy:

- Presvedčiť sa, že podklad je dobre vysušený a vyzretý. Ak je to potrebné, postarať sa o jeho obnovu alebo spevnenie pomocou špecifických výrobkov.
- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiaceho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.
- Odstrániť kefovaním alebo umývaním prípadné zvetrané vrstvy a odlupujúce sa vrstvy starých náterov. Odstrániť úplne prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.
- Odstrániť nánosy prachu, smogu a ostatných pomocou očistenia kefou.

- Odstrániť slabo priľnavé štruktúrne časti betónu.
- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch, sa starostlivo okefujú a ošetrí prostriedkom BETOXAN PRIMER 9490125 Pasivujúce cementové mlieko.
- Obnoviť chýbajúce časti zarovňovacím prostriedkom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300 Malta nezmršťovacia tixotropická spevnená vláknami 9490140/0130; vykonať konečné vyhladenie s BETOXAN 200 zarovňovacím nezmršťovacím prostriedkom odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.
- Ubezpečiť sa, že podklad je dobre vysušený a natretý jednu vrstvu nástenného izolačného spevňovacieho prostriedku ISOMARC 4410111 mikronizovaného spevňovacieho prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.
- Na plochy nerovnorodé je možné aplikovať jednu vrstvu ACRISYL GRIP serie 932 Rovnomerne vyplňujúci základný náter akrylo -silikónový
- Aplikujte CONCRET\_ART s prídavkom COMBAT 111 (1 l prísady na 25 kg CONCRETE\_ART) podľa postupov opísaných v návode na použitie.

Povrchy s tepelným povlakom „plášť“.

- Ubezpečiť sa, že podklad mal čas vyzrieť v zhode so špecifikáciou výrobcu.
- Skontrolovať stav súdržnosti vyhladenia, povrch musí byť súdržný.
- Natretý jednu vrstvu ATOMO 8840001 mikronizovaný spevňovací prostriedok bez rozpúšťadla alebo MARCOTHERM PRIMER 4740019 krycí vodou riediteľný spevňovací prostriedok .
- Aplikujte CONCRET\_ART s prídavkom COMBAT 111 (1 l prísady na 25 kg CONCRETE\_ART) podľa postupov opísaných v návode na použitie.

\*(Riedenia izolátoru a množstvo, ktoré sa má použiť závisia od absorpčnej schopnosti podkladu a určujú sa pomocou predbežných skúšok na špecifickom podklade - Pozri príslušný technický list)

## NÁVOD NA POUŽITIE

- Podmienky prostredia a podkladu:  
Teplota prostredia: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Relatívna vlhkosť prostredia: <75%  
Teplota podkladu: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Vlhkosť podkladu: <10%
- Náradie: oceľové hladidlo na zarovňovanie základu a záverečnej úpravy.
- Počet vrstiev: 1-2 vrstvy produktu v závislosti od požadovaného estetického efektu:

Aplikácia v interiéri

Efekt „hradby“

1. vrstva CONCRET\_ART s oceľovým hladidlom a za vlhka sa povrch prejde gumovým tampónom s efektom dreva. Po zaschnutí naniesť druhú jemnú vrstvu CONCRET\_ART stále s oceľovým hladidlom kvôli záverečnému vyhladeniu. Celková spotreba 2 vrstiev: 0,8-1 kg/m<sup>2</sup>.

Efekt „vymývaný cement“

1. vrstva CONCRET\_ART s oceľovým hladidlom

# CONCRET\_ART

DEKORATÍVNA ZÁVEREČNÁ ÚPRAVA S EFEKTOM CEMENTU PRE INTERIÉR/EXTERIÉR.

séria 385

jednoducho na zarovnanie.

Po zaschnutí natiahnuť druhú vrstvu CONCRET\_ART oceľovým hladidlom. Pri vlhkom produkte sa prejde povrch hladidlom v horizontálnom alebo vertikálnom smere podľa požadovaného efektu pomocou nástroja v rovine. Celková spotreba 2 vrstiev: 0,8-1 kg/m<sup>2</sup>.

Efekt „hniezda jemného štrku“

1. prípravná vrstva pomocou VENEZIAGRAF nanášaného oceľovým hladidlom a s vynechaním záverečného hladenia.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET\_ART tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu VENEZIAGRAF: 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>

Spotreba CONCRET\_ART: 0,8-1 kg/m<sup>2</sup>.

Efekt „hniezda stredného štrku“

1. prípravná vrstva pomocou STILE RESTAURO COMPACT nanášaného oceľovým hladidlom a s vynechaním záverečného hladenia.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET\_ART tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu STILE RESTAURO COMPACT 2,5-2,8 kg/m<sup>2</sup>

Spotreba CONCRET\_ART: 1-1,3 kg/m<sup>2</sup>.

Aplikácia v exteriéri

- Vyhnúť sa aplikácii pri výskyte povrchovej zrazenej vody alebo pri priamom slnečnom žiarení.

- Aby sa neohrozilo dosiahnutie optimálnych estetických a výkonnostných charakteristík produktu, odporúča sa aplikovať ho pri vyššie menovaných klimatických podmienkach a chrániť povrchy pred dažďom a vlhkosťou približne 48 hodín. Takto sa umožní úplné zaschnutie produktu a pravidelná polymerizácia, ktorá nastane v priebehu približne 10 dní.

- Povrchy, ktoré by boli vystavené omývaniu dažďovou vodou v priebehu približne 10 dní, by mohli vykazovať priesvitné zvislé pruhy. Tento jav neohrozuje výkonnosť produktu a je možné ho odstrániť pomocou umývania vodou alebo následkom ďalších zrážok.

- Aplikácia na povrchy so slanými výkvetmi alebo so vzliňajúcou vlhkosťou nezaručuje príľnutie produktu na podklad, preto je nutný preventívny sanačný zásah na múroch s odvlhčovacími omietkami NEPTUNUS a následné maľovanie so siloxanovým systémom NEPTUNUS.

Efekt „jemného obrúsenia“

1. prípravná vrstva pomocou VENEZIAGRAF ANTIALGA alebo ACRYL INTONACHINO.

Pri povrchoch s tepelným obkladom použite ACRYL INTONACHINO alebo MARCOTHERM SYL INTONACHINO. Naniest' zvolený produkt oceľovým

hladidlom bez záverečného hladenia.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET\_ART (s prísadou COMBAT 111) tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu VENEZIAGRAF ANTIALGA: 1,8-2 kg/m<sup>2</sup>

Spotreba pre prvú vrstvu ACRYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m<sup>2</sup>

Spotreba pre prvú vrstvu MARCOTHERM-SYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m<sup>2</sup>

Po začatí fázy nanášania hrubej vrstvy sa z dôvodu zachovania estetickej jednotnosti neodporúča výmena.

Spotreba CONCRET\_ART: 0,8-1 kg/m<sup>2</sup>

Efekt „stredného obrúsenia“

1. prípravná vrstva pomocou STILE RESTAURO COMPACT (s prísadou COMBAT 111) nanášaného oceľovým hladidlom a s vynechaním záverečného hladenia. Pri povrchoch s tepelným obkladom použite ACRYL RUSTICO alebo MARCOTHERM RUSTICO.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET\_ART (s prísadou COMBAT) tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu STILE RESTAURO COMPACT: 2,6-2,8 kg/m<sup>2</sup>

Spotreba pre prvú vrstvu ACRYL RUSTICO: 2,7-3 kg/m<sup>2</sup>

Spotreba pre prvú vrstvu MARCOTHERM RUSTICO: 2,7-3 kg/m<sup>2</sup>

Po začatí fázy nanášania hrubej vrstvy sa z dôvodu zachovania estetickej jednotnosti neodporúča výmena.

Spotreba CONCRET\_ART: 1-1,3 kg/m<sup>2</sup>

## ZAFARBENIE

Sfarbenie je možné dosiahnuť pomocou tónovacieho systému Marcromie a farbivami COLORADO séria 548.

Pri používaní rôznych výrobných šarží sa odporúča zmiešať navzájom jednotlivé šarže, aby sa zabránilo miernym rozdielom v tónovaní.

Na povrchoch s tepelným „plášťovým“ obkladom sa odporúča používať, kvôli obmedzeniu mechanického namáhania spôsobeného prehrievaním povrchu slnečným žiarením, farebné odtiene s odrazovým indexom (Y) vyšším ako 20.

## USKLADNENIE

Maximálna teplota skladovania: +30 °C

Minimálna teplota skladovania: +5 °C

Produkt je vhodné použiť do 2 rokov od dátumu výroby, ak je skladovaný v originálnych, neotvorených baleniach a v vhodných teplotných podmienkach.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Hraničná hodnota EU (Smernica 2004/42/ES)

# CONCRET\_ART

DEKORATÍVNA ZÁVEREČNÁ ÚPRAVA S EFEKTOM CEMENTU PRE INTERIÉR/EXTERIÉR.

séria 385

Kat. A/I: nátery s dekoratívnymi efektmi (na báze vody):

300 g/l (2007) / 200 g/l (2010)

CONCRET\_ART Obsahuje max.: 100 g/l VOC

Používať produkt podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem; po použití neponechávať obaly roztrúsené po okolí, nechať zvyšky dobre vyschnúť a spracovať ich ako špeciálny odpad. Uchovávať mimo dosahu detí. V prípade požitia ihneď vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo štítok. Nezahadzovať zvyšky do kanalizácie, do vodných tokov alebo do okolia.

Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## HESLO TEXTU

CONCRET\_ART dekoratívna záverečná úprava pre interiéry/exteriéry s efektom betónu.

Aplikácia, na vopred pripravené základy, CONCRET\_ART séria 385, na báze akrylovo-siloxanového kopolyméru vo vodnej emulzii, v množstvách a spôsoboch stanovených podľa savosti podkladu a podľa požadovaného estetického efektu.

Dodávka a pokládka materiálu .....€ na m<sup>2</sup>.

*Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce, che informazioni uvedené v tomto technickom liste zodpovedajú najlepšej skúsenosti, technickým a vedeckým poznatkom, v každom prípade však nepreberá zodpovednosť za dosiahnutý výsledok, pretože podmienky pri aplikácii sú mimo kontrolu. Odporúča sa overiť vhodnosť a efektívnosť výrobku pri každom špecifickom prípade. Tento technický list anuluje a nahrádza akýkoľvek list predchádzajúci.*