



CONCRESEAL®

PLASTERING

HIDROIZOLIACINIS LYGINIMO SKIEDINYS SU DEKORATYVINE TEKSTŪRA, SKIRTAS BETONO IR MŪRO APDAILAI IR APSAUGAI NUO VANDENS IR JŪROS APLINKOS POVEIKIO

APRAŠAS

CONCRESEAL® PLASTERING – tai cementų, kruopščiai kontroliuojamų kvarco užpildų ir specialių priedų mišinys, skirtas betono ir mūro hidroizeliacijai, lyginimui, apsaugai ir apdailai. Naudojamas vienas produkto sluoksnis, kurio storis nuo 3 iki 5 mm.

NAUDOJIMO SRITYS

- Dekoratyvinė ir apsauginė minimalaus storio danga, skirta fasadams, išlietiems elementams, betonui, plytinėms sienoms ir kt. konstrukcijoms, kurios veikiamos oro sąlygų ir įšalimo ir atolaidžio ciklų.
- Ant betoninių blokelių pertvarų naudojamam produktui būdingos trys funkcijos: siūlių išlyginimas, hidroizoliacija ir dekoratyvinė apdaila užtepant vieną sluoksnį.
- Apsauginė ir dekoratyvinė tokių hidroizoliacinių dangų kaip **MAXSEAL®** ir **MAXSEAL® FLEX** (Techniniai biuleteniai Nr. 1 ir Nr. 29) apdaila, skirta vandens valymo įrenginiams, užtvankoms, baseinams, vandens kanalams, tunelių dangai ir kt. apsaugoti nuo vandens srauto ardomojo poveikio.
- Jūros aplinkos veikiamų fasadų ir gyvenamųjų pastatų konstrukcijų remonto taikomas išlyginimas, apdaila ir apsauga.
- Apdailos ir apsauginis sluoksnis, uždedamas atlikus požeminių konstrukcijų hidroizoliacijos darbus, siekiant apsaugoti nuo neigiamo vandens slėgio poveikio, pavyzdžiui, garažuose, rūsiuose, tuneliuose, galerijose, metro ir kt.

PRANAŠUMAI

- Padeda išlaikyti estetinį vientisumą tokiomis architektūrinėmis detalėmis kaip kaneliūros, vertikalios linijos, dekoratyviniai lipdiniai ir kt.
- Produktas užpildo ir užsandarina skylės, ertmės ir akutes. Sustingęs produktas tampa pagrindo dalimi.
- Saugo pagrindą nuo nusidėvėjimo dėl vandens ir agresyvių dalelių prasiskverbimo.
- Tinka sąlyčiui su geriamuoju vandeniu.
- Labai geras sukibimas su pagrindu.
- Didelis atsparumas dilimui.
- Ilgai išlieka tinkamas, nereikia techninės priežiūros. Suteikia patvarią hidroizoliacinę apdailą.
- Lengva užtepti, galima net purkšti.

NAUDOJIMO NURODYMAI

Paviršiaus paruošimas

Pašalinkite apgadintas dalis, nestiprų tinko posluoksnį, atšokusį skiedinį ar visas birias daleles ir palikite nuvalytą struktūriškai tvirtą pagrindą. Paviršius turi būti švarus, be dažų, dengiamųjų medžiagų, riebalų, alyvos, pašalinių medžiagų, dulkių, tirpiklių, kietiklių ar kitų dalelių, galinčių daryti įtaką sukibimui. Nuvalykite paviršių vieliniu šepėčiu, smėlio ar vandens srove.

Visus plyšius ir įtrūkius reikia pagilinti bent iki 2 cm ir užpildyti struktūriniam remontui skirtu skiediniu, pvz., **MAXREST®** (Techninis biuletenis Nr. 02). Akutes, ertmės ir nuo žvyro susidariusias angas taip pat reikia užtaisyti naudojant **MAXREST®**. Jei yra paviršinių nekonstrukcinių plieninių elementų, reikia pašalinti aplink juos esantį betoną ir plieno elementuose įpjauti iki 2 cm gylgio plyšius. Galiausiai atverti plyšiai užtaisomi naudojant **MAXREST®**.

Nuo korozijos paveiktos konstrukcijos armatūros nugrandykite 2 cm betono sluoksnį. Nuo armatūros nuvalykite rūdis ar apnašas ir nutepkite oksidų rišikliu ir antikoroziine priemone **MAXREST® PASSIVE** (Techninis biuletenis Nr. 12).

Maišymas

Tepimas mentele. 25 kg **CONCRESEAL® PLASTERING** maišui reikia 1 litro **MAXCRYL®** ir 3,5–4 l vandens, atsižvelgiant į reikiamą konsistenciją ir tepimo temperatūrą. Geriausia maišyti mechaninėmis priemonėmis, pvz., lėtaeigiu maišytuvu (400–600 aps./min.). Nedidelį kiekį galima maišyti ranka. Maišykite, kol gausite tinkamą skiedinį be gumulų.

Purškimas. 25 kg **CONCRESEAL® PLASTERING** maišui reikia 2 l **MAXCRYL®** ir 4,5 l vandens. Šis kiekis yra orientacinio pobūdžio ir gali būti šiek tiek pakeistas, atsižvelgiant į reikiamą konsistenciją, naudojimo temperatūrą ir siurblio tipą. Maišymui naudokite mechaninę priemonę, kaip minėta pirmiau.

Taikymo sritys

Tepimas mentele. Suremontuotą paviršių, kuris bus tinkuojamas, reikia gausiai sudrėkinti, tačiau prieš tepdami tinką nepalikite telkšančio vandens. Tada mentele tvirtai įspauskite **CONCRESEAL® PLASTERING** į visas ertmes ir dėkite 3–5 mm sluoksniais. Kai **CONCRESEAL® PLASTERING** pradės kietėti (po 20–30 min., atsižvelgiant į aplinkos sąlygas), paviršių galima išlyginti kempine, medine lentele, tinkavimo mente ar mentele, atsižvelgiant į norimą tekstūrą. Atliekant baigiamąją apdailą reikia kempinę sudrėkinti vienos dalies **MAXCRYL®** ir trijų dalių švaraus vandens tirpalu. Nenaudokite vien vandens.

Purškimas. Kaip nurodyta pirmiau, visiškai sudrėkinkite paviršių, bet nepalikite telkšančio vandens ir mentele pripildykite **CONCRESEAL® PLASTERING** visas ertmes skylės ar akutes, gilesnes nei 5 mm. Tada užpurškite 3–5 mm storio **CONCRESEAL® PLASTERING** sluoksnį, kuris uždengtų 6–8 m² plotą. Jam sukietėjus, galima purkšti kitus sluoksnius, jei norima didesnio storio arba vientisos tekstūros, išlaikant tą patį atstumą nuo paviršiaus.

Jei reikalinga apdaila dažais, padenkite **MAXSHEEN** (Techninis biuletenis Nr. 17) ar **MAXSHEEN® ELASTIC** (Techninis biuletenis Nr. 142), naudodami lygią ar tekstūrinę apdailą.

Neigiamo vandens slėgio poveikio ar panardinimo į vandenį sąlygomis, prieš naudojant produktą, reikia paviršių padengti hidroizoliacine danga **MAXSEAL®** ar **MAXSEAL® FLEX**, o po 7 kietėjimo dienų naudokite **CONCRESEAL® PLASTERING** kaip apdailą. Siekiant tinkamo sukibimo su uždaru akytu paviršiumi, pvz., su **MAXSEAL® FLEX**, produktą **CONCRESEAL® PLASTERING** reikia sumaišyti su dviem dalių **MAXCRYL®** ir vienos dalies vandens mišiniu. Norėdami išvengti nelygumų ant gilių mūro siūlių ar nevienodos sugerties vietų, užtepkite vieną **MAXSEAL®** ir **MAXCRYL®** sluoksnį, kad gautumėte lygesnį ir vientisesnį paviršių, palaukite 7 dienas, kol sukietės, o tada tepkite **CONCRESEAL® PLASTERING**.

Naudojimo sąlygos

Nenaudokite **CONCRESEAL® PLASTERING** esant žemesnei nei 5 °C temperatūrai ar tada, jei per 24 val. nuo naudojimo tikėtina tokia temperatūra ar lietus. Nenaudokite ant įšalusių ar apšalusių paviršių.

Naudojant produktą, kai karšta (> 25 °C) ir vėjuota, t. y. vasarą, paviršių reikia gausiai sudrėkinti vandeniu.

Kietėjimas

Kai karšta (> 25 °C), kad produktas geriau kietėtų, purškite smulkių vandens lašelių rūką bent per pirmąsias valandas nuo dengimo **CONCRESEAL® PLASTERING**. Prieš panardinant į dangą į vandenį, leiskite jai kietėti bent 7 dienas 20 °C temperatūroje, esant 50 % santykiniam drėgnumui. Žemesnė temperatūra ir didesnis santykinis drėgnis ilgina kietėjimo laiką.

Valymas

Visus įrankius ir įrangą reikia valyti vandeniu iš karto po jų naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaninėmis priemonėmis.

SĄNAUDOS

Apytikslės sąnaudos 1,7 kg/m² vienam milimetrui storio. Apytikslės sąnaudos gali skirtis priklausomai nuo šiurkštumo, paviršiaus poringumo ir naudojimo būdo. Tikslias sąnaudas galima nustatyti atlikus išankstinį bandymą naudojimo vietoje.

SVARBŪS NURODYMAI

- Produktu dengiant esamą tinko posluoksni, reikia atlikti pagrindo suderinamumo, tvirtumo ir sukibimo bandymus.
- Nenaudokite anksčiau paruošto mišinio likučių.
- Į **CONCRESEAL® PLASTERING** nedėkite cemento, užpildų ar kitų mišinių.
- Neviršykite rekomenduojamų maišymo proporcijų.
- Nenaudokite greitaeigio maišytuvo ar per daug nemaišykite.
- Prireikus daugiau informacijos kreipkitės į mūsų Techninį skyrių.

PAKUOTĖS

CONCRESEAL® PLASTERING tiekiamas 25 kg maišais. Jis tiekiamas baltos ir pilkšvos perlamutrinės spalvos.

SANDĖLIAVIMAS

Dvylika mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje. Reikia sandėliuoti sausoje vietoje po stogu, apsaugotoje nuo drėgmės ir šalčio, kai temperatūra aukštesnė nei 5 °C.

SAUGA IR SVEIKATA

CONCRESEAL® PLASTERING yra abrazyvinis produktas, todėl ruošiant ir tepant mišinį būtina naudoti apsaugines gumines pirštines ir apsauginius akinius. Patekus į akis, nedelsiant kruopščiai plauti jas dideliu kiekiu vandens, tačiau akių netrinti. Patekus ant odos, suteptas vietas nuplauti muilu ir vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.

Daugiau informacijos pateikta **CONCRESEAL® PLASTERING** saugos duomenų lape, kurį galima gauti paprašius. Produktą ir tuščią jo pakuotę turi šalinti galutinis naudotojas, laikydamasis galiojančių reikalavimų.

TECHNINIAI DUOMENYS

Sukietėjusios medžiagos tankis (kg/dm ³)	2,02±0,05		
Didžiausias užpildo dydis (mm)	0,8		
Kapiliarumo koeficientas, C (g/dm ² . Min. 1/ 2) Kapiliarinė vandens sugertis (%)	0,10 0,55		
Dinaminis elastingumo modulis (Kp/cm ²) ASTM C-215	245 000		
Mechaninis atsparumas (Kp/cm ²) 7 dienos 28 dienos	Lenkiant		Gniuždant
	53 64		242 310
Atsparumas dilimui Bandymas atliktas su sausa medžiaga, naudojant kvarcinį smėlį kaip abrazyvinę medžiagą.	ILGIS / METRAI	TAIKOMAS SVORIS kg/cm²	NUSIDĖVĖJIMAS mm
	500	0,51	9,4 ± 0,5
	500	0,21	4,5 ± 0,5
	1000	0,21	10,0 ± 0,5
Sukibimas (Kp/cm ²) 7 dienos 28 dienos	Atplėšimas		Skilinėjimas
	Stambiagrūdis betonas	Stambiagrūdis betonas /„Maxseal“	Smulkiagrūdis betonas
	8,4	—	—
	9,4	8,1	8,0
Pagreitinto senėjimo bandymas	Po bandymo produktas neskilinėjo, nenutrūpėjo ir nepastebėta spalvos pokyčių.		
Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu	Patvirtinta		
Atsparumas smūgiui 1 kg plieninis rutulys	Aukštis (mm)	Smūgio energija (džauliais)	Pažeidimo skersmuo (cm)
	1,0	9,8	1,33
	1,5	14,7	1,41
	1,8	17,6	1,60

GARANTIJA

Šiame dokumente nurodyta informacija pagrįsta mūsų patirtimi ir techninėmis žiniomis, gauta atliekant laboratorinius bandymus ir tikrinant bibliografinę medžiagą. „**DRIZORO**®, **S.A.U.**“ pasilieka teisę atlikti pakeitimus be išankstinio įspėjimo. Bendrovė neprisiima atsakomybės, jeigu šie duomenys bus naudojami ne pagal šiame dokumente aiškiai nurodytą paskirtį, nebent suteiksime leidimą tą daryti. Neprisiimame atsakomybės, kuri viršytų įsigyto produkto vertę. Nurodyti suvartojimo, matmenų ir našumo duomenys yra tik pavyzdiniai ir pagrįsti mūsų patirtimi. Šie duomenys gali skirtis priklausomai nuo konkrečių atmosferos ir darbo vietos sąlygų, todėl galimi nuosaikūs šių duomenų nukrypimai. Norint žinoti tikruosius duomenis, reikia atlikti bandymą darbo vietoje, kuris atliekamas klientui prisiimant atsakomybę. Neprisiimame atsakomybės, kuri viršytų įsigyto produkto vertę. Jei kyla papildomų klausimų, susisiekiame su mūsų techniniu departamentu. Ši biuletenio versija pakeičia ankstesniąją.