

TECHNICAL DATA SHEET**HIDROFIX FOUNDATION****PËRSHKRIMI**

HIDROFIX FOUNDATION është membranë hidroizoluese fleksibël, dykomponente, me bazë lidhësish çimentoje, agregatesh të seleksionuara, aditivësh funksionalë dhe dispersioni polimerik. Pas përzierjes së Komponentit A me Komponentin B formohet një masë homogjene me ngjytje të lartë, e përshtatshme për sipërfaqe horizontale dhe vertikale. Pas forcimit krijon një shtresë të vazhdueshme dhe të papërshkueshme nga uji.

**PËRFITIMET KRYESORE**

- Projektuar për hidroizolim të themeleve dhe strukturave të ekspozuara ndaj kushteve të rënda.
- Përdorim në anën pozitive ose negative të presionit hidrostatik, vetëm mbi suporte të përgatitura dhe detaje të projektuara siç duhet.
- Ngjytje e lartë në beton, llaç çimentoje dhe muraturë minerale të qëndrueshme.
- Konsistencë e përshtatshme për aplikim me furçë, rul ose shpatull në sipërfaqe horizontale dhe vertikale.
- Rezistencë ndaj lagështisë dhe kripërave të tretshme, si kloruret dhe sulfatet, brenda sistemit të deklaruar.
- Sistem i parapaketuar me raport të përcaktuar A+B; nuk kërkon shtim uji.

FUSHA E PËRDORIMIT

- Mure themeli, mure mbajtëse, pllaka bazamenti dhe elemente betoni nën nivelin e tokës.
- Bodrume, garazhe dhe parkime nëntokësore, gropa ashensori dhe ambiente teknike.
- Rezervuarë, vaska, kanale, basene dhe pishina, sipas projektit dhe kushteve të shërbimit.
- Beton dhe muraturë të ekspozuar ndaj ujit nga ana pozitive ose kundërpresionit nga ana negative.

INFORMACIONI I PRODUKTIT

Baza kimike:	Komponenti A: lidhës çimentoje, agregate të seleksionuara dhe aditivë. Komponenti B: dispersion polimerik në ujë.
Pamja/ngjyra:	A: pluhur gri. B: lëng i bardhë. Përzierja: masë gri homogjene.
Paketimi:	Komponenti A: thes 22 kg. Komponenti B: bidon 10 kg. Seti A+B: 32 kg.
Raporti i përzierjes:	22 : 10 (A : B), sipas peshës së paketimit
Afati i ruajtjes:	Komponenti A: 12 muaj. Komponenti B: 24 muaj, nga data e prodhimit.
Magaznimi:	Në ambalazh origjinal, të pahapur, në mjedis të thatë dhe mbi paleta. Komponenti B të mbrohet nga ngrica, nxehësia dhe rrezatimi i drejtpërdrejtë diellor.

TECHNICAL DATA SHEET

HIDROFIX FOUNDATION

TË DHËNAT TEKNIKE

Masa vëllimore - Komponenti A:	1,5-1,6 g/cm ³
Masa vëllimore - Komponenti B:	rreth 1,20 g/cm ³
pH i përzierjes:	> 12
Granulometria maksimale:	0,70 mm
Aderenca në beton pas 28 ditësh:	≥ 1,00 N/mm ²
Aderenca pas trajtimit termik:	≥ 1,00 N/mm ²
Përshkueshmëria ndaj ujit:	I papërshkueshëm
Reaksioni ndaj zjarrit:	Klasa A1

INFORMACIONI I SISTEMIT DHE APLIKIMIT

Raporti A : B:	22 : 10 sipas masës; përdoret seti i plotë
Temperatura e ajrit dhe e suportit:	+5 °C deri +35 °C
Koha e përzierjes:	rreth 2 minuta, me mikser me shpejtësi të ulët
Koha e punueshmërisë:	2-3 orë; ndikohet nga temperatura dhe kushtet e ambientit
Koha e maturimit të përzierjes:	rreth 4 minuta në qetësi; më pas ripërzierje e shkurtër
Numri i shtresave:	minimumi 2, të aplikuara në drejtime të kryqëzuara
Trashësia për shtresë:	1-2 mm; maksimumi 2 mm për shtresë
Trashësia totale:	minimumi 2 mm; përcaktohet sipas presionit dhe projektit
Konsumi me furçë / rul / shpatull:	rreth 1,65 kg/m ² për 1 mm trashësi
Koha ndërmjet shtresave:	4-6 orë dhe vetëm pasi shtresa e parë të jetë tharë
Primeri:	Primer akrilik në dispersion ujor, i holluar 1:1 me ujë, vetëm kur përcaktohet nga vlerësimi i suportit nga Dekoll
Pastrimi:	Me ujë menjëherë pas përdorimit; materiali i forcuar hiqet mekanikisht

TECHNICAL DATA SHEET

HIDROFIX FOUNDATION

KOHËT, FORCIMI DHE MBROJTJA

Suporti:	Beton ose muraturë minerale, e qëndrueshme, e riparuar dhe e përgatitur mekanikisht
Shtresa bazë:	HIDROFIX FOUNDATION
Përforcimi:	Rrjetë rezistente ndaj alkaleve ose aksesore elastikë kur kërkohet nga projekti
Shtresa përfundimtare:	HIDROFIX FOUNDATION, e aplikuar kryq me shtresën e parë
Mbrojtja:	Shtresë mbrojtëse, drenazhuese ose veshje përfundimtare sipas ekspozimit

KËRKESAT E PËRGJITHSHME PËR SUPORTIN

Suporti duhet të jetë i qëndrueshëm, me aftësi mbajtëse dhe pa pluhur, pjesë të shkëputura, vaj, yndyrë, bojë, ndryshk, ose materiale që ulin ngjitjen. Pastrimi kryhet, me ujë nën presion ose metodë tjetër mekanike të përshtatshme.

- Riparoni zgavrat, segregimet, çarjet dhe pjesët e dëmtuara me llaç strukturor të përshtatshëm.
- Hiqni plotësisht pluhurin dhe mbetjet pas përgatitjes; sipërfaqja duhet të jetë e vazhdueshme dhe pa pika të dobëta.
- Mos përdorni membranën për të korrigjuar defekte strukturore, lëvizje aktive ose rrjedhje të vazhdueshme.

PËRGATITJA PËR PRESION POZITIV

Presioni pozitiv vepron drejtpërdrejt mbi faqen e membranës. Sipërfaqja duhet të jetë e pastër, e rrafshët dhe mekanikisht e qëndrueshme.

- Hiqni, betonin e dobët, vajrat e kallëpeve dhe ndotjet me metodë mekanike ose ujë nën presion.
- Riparoni betonin e dëmtuar
- Në suportet shumë absorbuese ose kur kërkohet nga sistemi, aplikoni komponentin B (hollimi 1:1 me ujë) sipas hollimit dhe kohës së tharjes së deklaruar.

PËRGATITJA PËR PRESION NEGATIV

Presioni negativ vjen përmes suportit dhe vepron nga pas membranës; për këtë arsye kërkohet përgatitje më rigoroze dhe suport mineral i hapur.

- Hiqni plotësisht bojërat, veshjet e vjetra dhe shtresat që pengojnë lidhjen direkte me betonin ose muraturën.
- Hapni dhe riparoni nyjet e betonimit dhe çarjet me sisteme riparuese të përshtatshme.
- Mos përdorni primer film-formues në anën negative pa miratim teknik specifik.

TRAJTIMI I DETAJEVE KRITIKE

- Nyjet strukturore duhet të trajtohen me shirit hidroizolues.
- Depërtimet e tubave dhe elementeve metalike duhet të hapen lokalisht dhe me pas duhet të bëhet riparimi i tyre me REPAIR MORTAR ose llac tradicional të fortë pa gelqere.
- Në qoshtet mur-dysheme aplikoni përdorni shirit hidroizolues të inkorporuar në shtresën e parë.
- Në prani të ujit që

TECHNICAL DATA SHEET**HIDROFIX FOUNDATION****PËRZIERJA**

- Hidhni të gjithë Komponentin B (10 kg) në një enë të pastër.
- Shtoni gradualisht Komponentin A (22 kg) duke përzier me mikser elektrik me shpejtësi të ulët.
- Përzieni rreth 2 minuta, duke pastruar anët dhe fundin e enës, deri në masë homogjene dhe pa kokrriza.
- Lëreni përzierjen në qetësi rreth 4 minuta për shpërndarjen e polimerit, pastaj ripërzieni shkurt përpara aplikimit.
- Mos shtoni ujë, çimento, agregate, aditivë ose materiale të tjera. Mos ndryshoni raportin A:B.
- Përzieni vetëm sasinë që mund të aplikohet brenda kohës së punueshmërisë; mos e ringjallni materialin që ka filluar të mpikset.

PAJISJET

- Mikser elektrik me shpejtësi të ulët dhe helikë për llaç.
- Furçë e fortë, rul me teksturë të përshtatshme ose shpatull e lëmuar.
- Mjet për kontrollin e trashësisë së lagësht dhe pajisje për trajtimin e detajeve.

APLIKIMI MANUAL

- Verifikoni temperaturën e ajrit dhe të suportit: +5 °C deri +35 °C. Shmangni diellin direkt, erën e fortë, shiun, ngricën dhe kondensimin.
- Aplikoni shtresën e parë me furçë, rul ose shpatull, duke ushtruar presion të njëtrajtshëm dhe duke mbushur poret e suportit.
- Në presion negativ, përfundoni secilën shtresë me shpatull për të krijuar shtresë kompakte, të vazhdueshme dhe pa pore.
- Aplikoni shtresën e dytë pas 4-6 orësh dhe vetëm pasi e para të jetë tharë. Drejtimi i aplikimit duhet të jetë i kryqëzuar.
- Respektoni maksimumin 2 mm për shtresë dhe trashësinë totale të projektuar. Kontrolloni konsumin real për çdo zonë.
- Inspektoni qoshet, nyjet, depërtimet, kullimet dhe kalimet ndërmjet materialeve; riparoni çdo defekt përpara mbrojtjes përfundimtare.

FORCIMI DHE MBROJTJA

- Mbrojeni membranën nga shiu dhe kontakti me ujë për të paktën 24 orët e para.
- Në mot të nxehtë, të thatë ose me erë, mbrojeni nga avullimi i shpejtë pa lejuar që mbulesa të prekë materialin e freskët.
- Mos lejoni trafik, goditje ose vendosje objekteve mbi membranën e pambrojtur.
- Për mure themeli përdorni shtresë mbrojtëse dhe drenazhuese përpara mbushjes së dheut; mos dëmtoni membranën gjatë mbushjes.
- Mbushja e dheut duhet të bëhet vetëm pasi membrana të jetë forcuar dhe mbrojtja mekanike të jetë vendosur.

SHTRESAT PASUESE

Membrana nuk duhet të mbetet si sipërfaqe përfundimtare trafiku. Sipas përdorimit, mbrojeni me pllaka, shtresë çimentoje, panel mbrojtës, membranë drenazhuese ose sistem tjetër të aprovuar. Çdo shtresë pasuese vendoset vetëm pasi HIDROFIX FOUNDATION të jetë forcuar plotësisht.

PASTRIMI

Pastroni mjetet dhe pajisjet me ujë menjëherë pas përdorimit. Materiali i forcuar hiqet vetëm mekanikisht.

TECHNICAL DATA SHEET

HIDROFIX FOUNDATION

KUFIZIME TË RËNDËSISHME

- Mos aplikoni mbi suport të dobët, të papastër, të ngrirë, në fazë shkrirjeje, të ngopur me ujë ose me rrjedhje aktive.
- Mos aplikoni në temperatura nën +5 °C ose mbi +35 °C, në shi, diell të fortë ose erë të fortë.
- Mos tejkaloni trashësinë 2 mm për shtresë dhe mos ndryshoni raportin e komponentëve.
- Mos mbuloni nyje strukturore ose çarje aktive pa sistem elastik të projektuar.
- Mos e ekspozoni ndaj presionit të ujit, mbushjes së dheut ose shërbimit përpara forcimit të plotë.
- Mos përdorni për kontakt me ujë të pijshëm pa certifikim higjieno-sanitar specifik dhe të vlefshëm.

SIGURIA, SHËNDETI DHE MJEDISI

Komponenti A përmban lidhës çimentoje alkalinë; Komponenti B përmban dispersion polimerik. Përdorni doreza, syze mbrojtëse, veshje pune dhe masa për kontrollin e pluhurit. Shmangni kontaktin me lëkurën dhe sytë. Për trajtimin, transportin, magazinimin, ndihmën e parë dhe asgjësimin konsultoni Skedat e të Dhënave të Sigurisë (SDS) më të fundit për të dy komponentët.

REFERENCAT DHE PËRPUTHSHMËRIA

Produkti deklarohet sipas EN 1504-2 për mbrojtjen e sipërfaqeve të betonit. Karakteristikat, metodat e provës, klasat e performancës dhe përdorimi i synuar duhet të përputhen me Deklaratën e Performancës, shënimin CE dhe raportet e provës të produktit.