

HYDROPLUG

IZNIMNO BRZO PREDGOTOVLJENO
POSEBNO VEZIVO ZA TRENUTAČNO
BLOKIRANJE PRODORA VODE



HYDROPLUG je posebno predgotovljeno cementno vezivo koje je formulirano za trenutačno zaustavljanje prodora vode iz betonskih i zidanih konstrukcija. Proizvod **HYDROPLUG** pomiješan s vodom stvara tiksotropnu pastu koja se lako nanosi i ručno i lopaticom. Brza reakcija hidrauličnih veziva stvara ekspanziju koja blokira vodu pod tlakom iz rupa, pukotina i poroznih površina.

PREDNOSTI

Obilježja veziva HYDROPLUG:

- ✓ **VRLO BRZO VRIJEME VEZIVANJA:** pri temperaturi od približno 20 °C proizvod HYDROPLUG širi se i stvrdnjava za približno 1 – 2 minute.
- ✓ **UČINKOVIT I U PRISUTNOSTI VODE POD TLAKOM:** proizvod HYDROPLUG trenutačno blokira vodu pod tlakom.
- ✓ **JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** Vezivo HYDROPLUG nanosi se jednostavno ručno ili lopaticom. Tiksotropna plastična konzistencija omogućuje jednostavno nanošenje, čak i vertikalno.
- ✓ **POVEĆANA MEHANIČKA OTPORNOST ČAK I U SLUČAJU KRATKOG STVRDNJAVANJA:** vezivo HYDROPLUG stvara visoku tlačnu otpornost, kao i otpornost na savijanje samo nekoliko sati nakon nanošenja.
- ✓ **NEMA SKUPLJANJA:** specifična formulacija veziva HYDROPLUG osigurava odsustvo skupljanja i kontrolu nad pukotinama.



PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ Brzo blokiranje prodora vode srednjeg i velikog protoka.
- ✓ Brtvljenje rupa i pukotina iz kojih curi voda.
- ✓ Hidroizolacija točki križanja zidova i podova, kao i krutih spojeva.
- ✓ Brtvljenje prolazećih napuklina i pukotina velike dubine u kombinaciji s hidroekspanzivnim kitom MAGISWELL 101.



PRIPREMA PODLOGE

BLOKIRANJE PRODORA

- ▶ S pomoću dlijeta otvorite rupu ili pukotinu dubine i širine od najmanje 2 cm. Rabite čekić za rušenje ili obični čekić i dlijeto. Provjerite je li rupa šira unutar zida u odnosu na dio prema površini. Kistom ili stlačenim zrakom dobro očistite i uklonite sve neujednačene dijelove, prašinu i ostatke s područja koja je potrebno popraviti. Navlažite područje koje je potrebno obraditi neposredno prije nanošenja proizvoda **HYDROPLUG**.

PRIPREMA PODLOGE

KRUTI SPOJEVI

- ▶ Kistom ili stlačenim zrakom dobro očistite i uklonite sve neujednačene dijelove ili dijelove koji se odvajaju, prašinu i ostatke s područja koja je potrebno popraviti.
- ▶ Navlažite područje koje se obrađuje i pričekajte da višak vode ispari ili ga po potrebi uklonite krpom. Prije nanošenja proizvoda HYDROPLUG provjerite da je podloga zasićena vodom, a površina suha.

PRIPREMA SMJESE

Ulijte čistu vodu u posudu, a zatim postupno dodavajte vezivo **HYDROPLUG** i miješajte dok ne dobijete konzistenciju homogene tiksotropne podatne mase za kitanje bez grudica. **Upotrijebite približno 250 g vode za 1 kg proizvoda HYDROPLUG.** Vezivo HYDROPLUG potrebno je oblikovati ručno i vrlo je brzo, pa se preporučuje priprema malih količina proizvoda. **Pri niskim temperaturama zamiješajte vezivo HYDROPLUG s vrućom vodom.**

NAČIN UPORABE

BLOKIRANJE PRODORA

Ručno oblikujte proizvod **HYDROPLUG**, a čim se smjesa počne stvrdnjavati, nanesite na željeno područje uz maksimalan pritisak. Pritišćite dok se ne stvrdne (približno 2 – 3 minute ovisno o temperaturi). Kako biste zaustavili curenje vode iz vertikalnih pukotina, preporučuje se krenuti od vrha. Po završetku vezivanja moguće je ukloniti višak materijala i prekriti zidove vodonepropusnim oblogama DRACO.

KRUTI SPOJEVI

Očistite površine na način da uklonite dijelove koji se odvajaju i odmah nanesite vezivo **HYDROPLUG** na pripremljeno područje s pomoću lopatice ili zidarske žlice uz maksimalan pritisak. Pritišćite dok se ne stvrdne (približno 3 minute).

BRTVLJENJE NAPUKLINA I PUKOTINA POVEĆANE DUBINE

Nanesite hidroekspandibilni kit MAGISWELL 101 ili hidroekspandibilne bentonitne sustave za zaustavljanje vode RAWSEAL WATERSTOP unutar pukotine, a zatim potpuno ispunite vezivom HYDROPLUG.

UPOZORENJA

- ▶ Pročitajte sve mjere opreza za postavljanje koje su navedene u tehničkom listu.
- ▶ U slučaju brtvljenja prolazećih pukotina proizvod rabite u kombinaciji s hidroekspanzivnim kitom MAGISWELL 101.
- ▶ Nemojte nanositi proizvod pri temperaturi nižoj od + 5 °C.
- ▶ Nemojte rabiti sadržaj pakiranja koji je otvoren, oštećen ili nije čuvan na suhom mjestu.
- ▶ Vrijeme stvrdnjavanja može varirati ovisno o temperaturi vode, smjese, materijala i površine koju je potrebno obraditi.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **HYDROPLUG** dostupan je u sljedećem pakiranju:

bačvice od 5/10/20 kg.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru, proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prah
BOJA	Siva
PLASTIČNA VOLUMNA MASA	1920 kg/m ³
ČUVANJE	12 mjeseci

SPECIFIKACIJE ZA NANOŠENJE

BOJA SMJESE	Siva
KONZISTENCIJA	Pasta
OMJER MIJEŠANJA S VODOM	približno 250 g vode za 1 kg veziva HYDROPLUG
TEMPERATURA NANOŠENJA	+ 5 – + 35 °C
VRIJEME OBRADIVOSTI	približno 1 minuta (20 °C – rel. vlaž. od 50 %)
POTROŠNJA	približno 1,25 kg za 1 l morta

RADNA OBILJEŽJA 20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 % – 32% VODA

MEHANIČKA OBILJEŽJA	Vrijeme	SVOJSTVA (MPa)
OTPORNOST NA SAVIJANJE UNI EN 196 (MPa)	30 minuta	2,8
	1 sat	2,9
	3 sata	3,5
	5 sati	3,7
	1 g	4
	7 dana	6
TLAČNA ČVRSTOĆA UNI EN 12190 (MPa)	28 dana	8
	30 minuta	8
	1 sat	10
	3 sata	13
	5 sati	14,3
	1 g	15
KAPILARNA APSORPCIJA	7 dana	18
	28 dana	25
		W ₀

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.