

# DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ 2025 / DJ 3312 / DJ TR35

## UJENDERPRERES DHE XHUNTA AKTIVE BENTONITI TE NATRIUMIT I PARAXHELIFIKUAR ME DENDESI TE LARTE

### Karakteristikat

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG** janë profile hidrosmpërndarëse me bazë bentoniti të natriumit natyral të paraxhelifikuar, prodhuar me një sistem të ri parahidratimi të kontrolluar e me një stabilizim kimik të peshës.

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG**, në kontakt me ujin, fryhen shkallë-shkallë duke vulosur zbraztësitat periferike, duke penguar kështu çdo kalim uji.

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG** janë produkte me seksion trekëndor - trapezoidal ose drejtkëndor, nëpërmjet një teknike të re e të kolauduar të përzierjes dhe përpunimit në boshllëk (2 cikle), çka mundëson eliminimin e çdo poroziteti në masën bentonite duke bërë që produkti përfundimtar të ketë një dendësi të lartë (HDG) e kështu një papërshkueshmëri të sigurtë nga uji ( $K = E^{-13}$  m/sek), përveç një qëndrueshmërie në sjellje në kohë, megjithëse në kontakt me ujërat e ndotura e të forta dhe me materiale acide të forta ose tejet bazike si p.sh. betoni i sapohedhur.

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG** janë pigmente me një ngjyrë të gjelbër që ka funksionin e "gjurmëlënësit", për zbulimin e pikave të pataposura të depërtimit të ujit nga rrjedhja normale. Kjo jep mundësinë e një shërbimi specifik e të përpiktë.

### Fusha e përdorimit

Xhuntat hidrosmpërndarëse **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG** janë studiuar në formë e në përmasë të profilit për të plotësuar disa kërkesa specifike aplikative e për të garantuar mbajtjen e ujit, qoftë edhe në kushte ekstreme.

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ 2025** – Profil i seksionit drejtkëndor, prodhuar në rrotulla me gjatësi 5 m. Përmasa e seksionit 20 x 25 mm. Pesha e profilit është 1 kg/m.

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ 3312** – Profil i seksionit trapezoidal, prodhuar në shufra me gjatësi 1 m. Përmasa e seksionit 33 x 12 mm. Pesha e profilit është 640 g/m.

**DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ TR35** - Profil i seksionit trekëndor, prodhuar në shufra me gjatësi 1 m. Përmasa e anëve 35 mm. **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ TR35** vendoset, për shkak të formës së tij trekëndore, në brendësi të strukturës në lidhjen mes soletës dhe paretit vertikal si mbulesë ujëshpërndarëse. Nga inercia kimike e saj, **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ TR35** mund të kombinohet me çdo sistem të papërshkueshëm nga uji (veshje, çimento osmotike, etj). **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ TR35** përdoret edhe si ujëndërprerës, duke e mbështetur nga ana më e madhe (46 mm) në vijën mesore të rifillimit të hedhjes. Pesha e profilit është baraz me 1,16 kg/m dhe përdoret për ndërhyrje me ngarkesa hidraulike të mesme-të larta.

Mënyra e përdorimit

Materiali: plani mbështetës duhet të jetë i pastruar dhe sa më i rregullt. Të hiqet ndërkohë çdo element inkohorent që sjell ndarje nga materiali (rërë, dhe, pigment i bardhë çimentor).

Produkti: **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG** janë të buta dhe të përkulshme dhe i përshtaten vështirësisë e parregullësisë së sipërfaqes duke i shtypur me gishta

Pozicionimi: **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG**, të vendosura në brendësi të hedhjes në cls, duhet të jenë të fiksuara në një pozicion të atillë në mënyrë që të jenë të mbuluara anash me 7 cm beton, duke shmangur kontaktin me tirantët, hekurat e armaturës, llamarinat e kallëpeve dhe dunjtë distancues. **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG DJ TR35**, përdorur jashtë si mbulesë ujëshpërndarëse, mbështetet ndër kënde mes sipërfaqeve horizontale dhe vertikale dhe mbulohet menjëherë me llaq të çimentuar, beton të hollë, **DAM<sup>®</sup> JOINT HDG**.

**Fiksimi:** Fiksimi për material mbështetës kryhet me gozhdë në largësi 25/30 cm nga njëra – tjetra. Kur hedhja e betonit kryhet nga një lartësi e madhe, fiksimi kryhet më mirë kur përdoren profile specifike llamarine me vrima Fixo (sipas kërkesës) dhe gozhdë çeliku me kokë të madhe, gjatësi 3-4cm.

**VR!** Papërshkueshmëria e jashtëzakonshme dhe dendësia e lartë e **DAM®JOINT HDG** lejojnë përdorimin në prani të fondeve të lagura, pa përdorim rrjetash mbajtëse në gjendje për të ngadalësuar përhapjen e shpejtë, tipike të xhuntave (kova) normale ujishpërndarëse.

Lidhje e kokave: **DAM®JOINT HDG** kapën kokë me kokë duke amalgamuar dhe salduar kokat veç duke i shtypur me gishta.

**V.R!** **DAM®JOINT HDG DJ TR35**, i përdorur si ndërprerës uji, mund të fiksohet duke përdorur pllakat e posaçme prej llamarine me vrima (sipas kërkesës), që duhen palosur 90° e të aplikohen mbi lidhjet e kokës dhe në qendër të vetë shufrave; **DAM®JOINT HDG DJ TR35**, përdorur si mbulesë e jashtme, nuk kërkon fiksime mekanike, por duhet mbuluar menjëherë me membranën **DAM®ROLL HDG** ose, në rast se do të përdorej në mbështetje të çimentitëve ozmotikë të papërshkueshëm, me një rrit membrane (bituminoze, sintetike) ose material të përshkueshëm e kështu të mbuluar me beton me trashësi 10 cm ose dhe' të ngjeshur mirë.

## Të dhënat teknike dhe aplikative

Përbërja	Bentonit natriumi, ujë dhe polimerë stabilizues në solucion, pigment atoksik me ngjyrë të gjelbër
Pesha për m	DJ 2025 = 1.00 kg DJ TR35 = 1.16 kg DJ 3312 = 640 gr
Përmbajtja e thatë	Rreth 70%
Vlera maksimale e shpërndarjes në ujë të ëmbël	Shpërndarja e <b>DAM®JOINT HDG</b> është izotrope me një rritje minimale të vëllimit 6 herë pa humbje kohezioni të peshës
Shpërndarje vëllimore në ujë (pa fryrje)	24 orë – 70% 48 orë – 130% 144 orë – 200% 360 orë – 600%
Shpërndarja vëllimore në shi (pa fryrje)	24 orë – 10% 48 orë – 18%
Përsëritje e përhapjes (cikle hidratimi/ dehidratimi)	Pas 5 ciklesh nuk janë verifikuar modifikime thelbësore të karakteristikave
Qëndrueshmëri në kohë	Parahidratimi dhe stabilizimi kimik garantojnë qëndrueshmërinë e karakteristikave edhe në prani të ujërave të kripura, sulfate e të pasura me jone kalçiumi e magnezi (qëndrueshmëri ndaj shkëmbimit jonik)

## Paralajmërimë

Mos përdor **DAM®JOINT HDG** si shtesë për hollim.

Qëndrimi jashtë në ajër dhe në diell për më shumë se 24 orë shkakton një tharje të shkallëzuar të **DAM®JOINT HDG**, të cilët bëhen vetëm më të ashpër, pa humbur karakteristika si qëndrueshmëria, papërshkueshmëria e përhapja (shpërndarja).