

TEHNIČNI LIST

KEMAMENT VDP

Visoko koncentrirani dodatek za vodonepropustnost betonov in estrihov



OPIS PROIZVODA

Področje uporabe

Dodatek se uporablja za transportne, vidne, črpe, samozgoščevalne in visokovredne betone ter izdelavo betonskih prefabrikantov, za estrihe višjih trdnosti, za izvedbo vodonepropustnih elementov "bele kadi", izvedbo pilotov, opornih zidov, mostogradnjah in v obmorskih okoljih, kjer se zahteva vodotesnost.

Učinek na lastnosti strjenega betona

- Vodonepropustnost in kristalizacijski učinek tesnjenja
- Povečane zgodnje in končne trdnosti
- Povečane upogibne trdnosti
- Višji E modul
- Izboljšan oprijem na armaturo in prednapete kable
- Izboljšana odpornost proti karbonatizaciji
- Manjša vpojnost
- Boljša odpornost proti vplivom agresivnih atmosferij
- Zmanjšano krčenje in lezenje
- Povečana trajnost

Lastnosti proizvoda

- Visoka obdelovalnost
- Manj vibriranja
- Mogoče ga je vgraditi in zgostiti v gosto armaturo
- Zmanjšana potreba po delovni sili
- Izboljšan končni izgled površine
- Visoke zgodnje trdnosti

PODATKI O IZDELKU

Osnovni podatki

Videz	Svetlo rjava do rjava tekočina
Pakiranje	10 kg v plastični ročki/ 600 kg (60x10 kg) na paleti 50 kg v balonu/800 kg (16x50 kg) na paleti 1000 kg kontejner v rinfuzi
Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.

Tehnični podatki

Gostota	1,03-1,07 kg/dm ³
pH vrednost	6-7 pri 20°C
Vonj	značilen
Priporočeno doziranje	0,2-1,5 % na težo cementa
Maksimalno doziranje	2 % na težo cementa
Mešanje z vodo	popolnoma (pri 20°C)

Suha snov	28,5-31,5 %
-----------	-------------

NAVODILA ZA UPORABO

Poraba

Poraba: 1,5-3,0 kg/m³
Za izdelavo vodotesnih betonov je priporočeno doziranje 1,5 kg/m³ betona.

Če se poleg tega želi še učinkovito superplastificiranje (oz. izrazito znižanje vodocementnega razmerja) je priporočeno doziranje 2 kg/m³ betona pri pranih agregatih, v primeru nepranih agregatov pa se priporočeno doziranje dodatka poveča do 3 kg/m³. V kombinaciji z ostalimi superplastifikatorji in hiperplastifikatorji pa velja previdnost pri doziranju, ker se lahko poveča njihov učinek.

Pri pripravi estriha je doziranje od 1,5 do 3 kg/m³.

Čas mešanja

Minimalni čas čistega mešanja betona, ki se takoj vgradi (npr. prefabrikati, estrih) znaša 2 minuti. Pri transportnih betonih je minimalni čas čistega mešanja 30 sekund, ker se aktiviranje dodatka lahko nadaljuje še v hruški vozila med transportom na gradbišče.

OMEJITVE

Temperatura podlage

+5°C min./ +30°C max.

Temperatura zraka

+5°C min./ +30°C max.

Temperatura materiala

+5°C min./ +30°C max.

Opozorila

- Zaščititi pred zmrzovanjem in direktni sončni izpostavljenosti. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
- Pri temperaturah pod +5°C je mogoča kristalizacija materiala, ampak to nima vpliva na učinkovanje, če se raztopina pred uporabo segreje in premeša.
- KEMAMENT VDP je združljiv z vsemi dodatki iz programa KEMA, z izjemo superplastifikatorja KEMAMENT FM. Pri tem moramo KEMAMENT VDP dozirati ločeno od eventualno še drugih uporabljenih dodatkov. Za lažjo porazdelitev po mešanici, priporočamo, da KEMAMENT VDP vlijemo v zamesno vodo.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

Norme/Standardi

V skladu z standardi EN 934-2:2001, Tab. 3.1./ 3.2., št.certifikata 1139-cpd-0008/03

PODATKI ZA VARNOST

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroverji, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.