CONSTRUCTION SYSTEM

1940

AQUASTOP ELASTIC 2K

Predchádzajúci názov: TEKUTÁ LEPENKA 2K



STOP TLAKOVEJ AJ NETLAKOVEJ VODE



Prémiová hydroizolácia pre vysoké nároky

Trieda CM O1 P.
Elastomérna cementová hydroizolácia: Na preklenutie trhlín. Vytvára účinnú bariéru proti síranom a chloridom.
Pre všetky typy minerálnych podkladov podliehajúcich rozmerovým zmenám.
Pre prostredie namáhané vlhkosťou aj s trvalým alebo kolísajúcim stavom vody.
Odolný voči vysokým hydrostatickým tlakom: 40 m vodného stĺpca
Odolný voči chlórovanej vode.
Možno pokryť napr. keramickými obkladmi, prírodným a umelým kameňom a pod.
Nevyžaduje dodatočné zakrytie: Odolnosť voči UV žiareniu, vode a kontaktu so zeminou.
Viaže sa aj na vlhký betón.
Paropriepustný: Difúzne otvorený.
Nevhodný pre dopravné zaťaženie šmykovými silami.



Exteriér: podlaha + stena
Vnútro: podlaha + stena
Vhodný pre bazén
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Na hydroizoláciu balkónov, terás a lodžií. Pre kúpeľne, bazény a wellness, na ochranu soklových častí budov.
Pod keramické obkladové prvky, prírodný a umelý kameň, apod CM O1P
Pre základy, vonkajšie steny spodnej stavby, nádrže (40m vodný stĺpec), ČOV, steny a podlahy vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.
Na ochranu železobetónových konštrukcií proti vode, CO2 a síranom.
Preklenuje trhliny.
Bez nutnosti ďalších krycích vrstiev – priamy styk s vodou a odolnosť voči UV.

EN 14891

CM O1P

Národná smernica

ČSN EN 1504-3 PCC malta triedy R2, podľa zásad opráv 7.1

Oblasť vykurovania-chladenia



Podlaha + Stena

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)
5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)
30 °C

Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutie materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred vysokým mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náteru, zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný.

Príprava podkladu

V závislosti od nasiakavosti podkladu a klimatických podmienok je potrebné podklad navlhčiť alebo ošetriť penetráciou Cemix 2614. Prípadne neštandardných podkladov upraviť vhodnou metódou na dosiahnutie požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnať vhodnými materiálmi Cemix. Nerovnosti a poruchy podkladu (trhliny, priehlbiny, výtlky, otvorené vzduchové kaverny v betóne) väčšie ako 5 mm je nutné vopred lokálne alebo celoplošne vyspraviť materiály na sanáciu železobetónových konštrukcií (Cemix 1615, 1645, 1650) alebo soklovou omietkou Cemix 2030 a nechať vyschnú a vyzrieť. Pri stojnej aplikácii nie je potrebné vyrovnávať murivo. Na plné a dobre vyškárované murivo nie je potrebné nanášať vyrovnávaciu omietku. Vplyvom pórov v podklade môže dochádzať k tvorbe pľuzgierov, preto odporúčame vopred podklad ošetriť jednou vrstvou Cemix 1901. Tým docielime vhodný povrch.
Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

Príprava zmesi

Materiál pripravte zmiešaním zložky B so zložkou A. Zmiešanie vykonajte pomocou nízkootáčkového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť znova krátko premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

Miešanie



Doba miešania	Rýchlosť miešania	Prestávka
3 min	800	5 min

Pokyny pre spracovanie

Na pripravený podklad nanášajte podľa zvolenej konzistencie štetkou, valčekom alebo nerezovým hladítkom. Najskôr aplikujeme vtlačením do prvej vrstvy hydroizolačnej stierky manžety, pružnej tesniacej pásky Cemix do kútov, rohov a dilatácií.
Potom aplikujeme celoplošne prvú vrstvu. Po zaschnutí aplikujte druhú vrstvu v požadovanej hrúbke. Hrúbka a počet vrstiev musí zodpovedať požadovanému stupňu ochrany, resp. vlhkostnému zaťaženiu.
Časový odstup medzi aplikáciami jednotlivých vrstiev činí v bežných podmienkach pri nátere cca 6 hodín, v prípade stierkovej vrstvy cca 12 hodín. Počas aplikácie a následných 24 hodín od jej ukončenia je nutné materiál chrániť od styku s vodou (dážď, technologická voda na stavenisku), priamym slnečným žiarením a mrazom, ktoré môžu spôsobiť jeho degradáciu. Pokládka krycích vrstiev na hydroizoláciu ak je požadovaná je pri bežných klimatických podmienkach možná 24 hodín od aplikácie poslednej vrstvy. Na lepenie obkladových prvkov je nutné používať výhradne lepidlá triedy C2.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	3 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	2 mm

Spotreba



Spotreba od	Spotreba materiálu v mernej jednotke
1.7	kg/m²/mm

Spracovateľnosť



30 min

Pochôdznosť po



24 h

Ošetrenie po aplikácií

Po aplikácii sa treba vyhnúť priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu.

Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

1185	**BETÓN PREFA 30MPa**	**Vodotesný, výplňový a do prefabrikátov.**
1640	**OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ**	**1,0mm: Pre jemný finálny povrch**
1650	**OPRAVNÁ MALTA R4**	
2030	**SOKLOVÁ OMIETKA RUČNÁ**	
5270	**POLYMER POTER 40 MPa**	**Cementový**
5281	**POTER RAPID 40MPa**	**Pre rekonštrukcie v časovej tiesni.**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Vyrobené z materiálu	Minerálne plnivá, cement, elastoméry a zušľachťujúce prísady.
Trieda reakcie na oheň	A2 - s1
Trvalo zaťažitelný po	5 d
Počiatočná pevnosť v ťahu v N/mm²	0.8
Vodotesnosť	CM_O1P
Odolnosť proti tlakovej vode	Áno
Schopnosť premosťovať trhliny pri nízkych teplotách (–5°C) v mm	0.75
Schopnosť premostenia trhlín pri bežných podmienkach v mm	0.75
Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou v N/mm²	1
Prídržnosť ťahom po tepelnom starnutí v N/mm²	1
Prídržnosť ťahom po zmrazovacích cykloch v N/mm²	1
Objemová hmotnosť v čerstvom stave v (Kg/m³) od	1 800
Použitie pre styk s pitnou vodou	Nie

VARIANTY







Pre trhy	CZ/SK	CZ/SK	CZ/SK
Farba	Štandard šedá	Štandard šedá	Štandard šedá
Netto hmotnosť	4 kg	8 kg	20 kg
Druh balenia	Vedro	Vedro	Vedro
Materiál obalu	PP	PP	PP
GTIN (EAN)	9005561102027	9005561102010	9005561102003
Množstvo na palete	78	39	16
Hmotnosť na palete	312 kg	312 kg	320 kg
Skladovateľnosť	18 M	18 M	18 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vedro	PP	Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením, Chrániť pred vlhkosťou, Teplota skladovanie +5 do +30°C
Vedro	PP	Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením, Teplota skladovanie +5 do +30°C

Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

Likvidácia materiálov (odpadov)

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Likvidácia obalov

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

Poznámky

Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi nie je povolené.
Dôkladne zakryte alebo chráňte štruktúry po prúde pred striekajúcou vodou.
Na trvalé zakrytie konštrukčných trhlín (dilatačných škár) vystavených extrémnym pohybom nie je možné poskytnúť záruku!
Po hydroizolácii môže dôjsť ku kondenzácii, najmä v zle vetraných a chladných priestoroch.
Dodržiavať záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.

Doplňujúce technické informácie:

Difúzna konštanta radónu – protokol 124021/2009: 4,4 x 10(–10) m2/s

Difúzna odolnosť voči difúzii chloridov: po 12 mesiacoch – žiadny prienik

Obsah chloridových iónov: ≤ 0,05 %

Difúzna odolnosť voči difúzii vody: SD, H2O < 4 m

Odolnosť proti karbonatácii: Vyhovuje

Tepelná kompatibilita, časť 1: ≥ 0,8 MPa

Relatívne predĺženie: ≥ 13,0 %

Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.