

CONSTRUCTION SYSTEM

1940**AQUASTOP ELASTIC 2K**

Dřívější název: TEKUTÁ LEPENKA 2K



STOP TLAKOVÉ I NETLAKOVÉ VODĚ

Prémiová hydroizolace pro vysoké nároky

Třída CM O1P.

Elastomerní cementová hydroizolace: Na překlenutí trhlin. Vytváří účinnou bariéru proti síranům a chloridům.

Pro všechny typy minerálních podkladů podléhajících rozměrovým změnám.

Pro prostředí namáhané vlhkostí i s trvalým nebo kolísajícím stavem vody.

Odolný vůči vysokým hydrostatickým tlakům: 40 m vodního sloupce

Odolný vůči chlorované vodě.

Lze pokrýt např. keramickými obklady, přírodním a umělým kamenem apod.

Nevyžaduje dodatečné zakrytí: Odolnost vůči UV záření, vodě a kontaktu se zeminou.

Váže se i na vlhký beton.

Paropropustný: Difúzně otevřený.

Nevhodný pro dopravní zatížení smykovými silami.



Exteriér: podlaha + stěna

Interiér: podlaha + stěna

Pro bazény

Pro ruční a strojní zpracování



Oblast použití

Pro hydroizolaci balkonů, teras a lodžii. Pro koupelny, bazény a wellness. pro ochranu soklových částí budov.

Pod keramické obkladové prvky, přírodní a umělý kámen, apod CM O1P

Pro základy, vnější stěny spodní stavby, nádrže (40m vodní sloupec), ČOV, stěny a podlahy ve vnitřním i vnějším prostředí.

Pro ochranu železobetonových konstrukcí proti vodě, CO₂ a síranům.

Překleneje trhliny.

Bez nutnosti dalších krycích vrstev - přímý styk s vodou a odolnost vůči UV.

EN 14891

CM O1P

Národní norma

ČSN EN 1504-3 PCC malta třídy R2, dle zásad opravy 7.1

Oblast vytápění-chlazení



Podlaha + Stěna

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)

5 °C

Teplota pro zpracování (max.)

30 °C

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba podklad navlhčit nebo ošetřit penetrací Cemix 2614.

Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností.

Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix. Nerovnosti a poruchy podkladu (trhliny, prohlubně, výtlučky, otevřené vzduchové kaverny v betonu) větší jak 5 mm nutno předem lokálně nebo celoplošně vyspravit materiály pro sanaci železobetonových konstrukcí (Cemix 1640,1650) nebo soklovou omítkou Cemix 2030 a nechat vyschnout a vyzrát.

Na plně a dobře vyspárované zdivo není třeba nanášet vyrovnávací omítku.

Vlivem pórů v podkladu může docházet k tvorbě puchýřů, proto doporučujeme předem podklad ošetřit jednou vrstvou Cemix 1911. Tím docílíme vhodného povrchu.

Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

Příprava směsi

Materiál připravte smícháním složky B se složkou A. Smíchání proveďte pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Míchání



Doba míchání

3 min

Rychlost otáčky/min.

800

Odstoj

5 min

Pokyny pro zpracování

Na připravený podklad nanášejte podle zvolené konzistence štětkou, válečkem nebo nerezovým hladítkem. Nejdříve aplikujeme vtlačení do první vrstvy hydroizolační stěrky manžety, pružné těsnicí pásky Cemix do koutů, rohů a dilatací.

Po té aplikujeme celoplošně první vrstvu. Po zaschnutí aplikujte druhou vrstvu v požadované tloušťce. Tloušťka a počet vrstev musí odpovídat požadovanému stupni ochrany, resp. vlhkostnímu zatížení.

Časový odstup mezi aplikacemi jednotlivých vrstev činí v běžných podmínkách u nátěru cca 6 hodin, v případě stěrkové vrstvy cca 12 hodin. Během aplikace a následných 24 hodin od jejího ukončení je nutno materiál chránit od styku s vodou (déšť, technologická voda na staveništi), přímým slunečním zářením a mrazem, které mohou způsobit jeho degradaci. Pokládka krycích vrstev na hydroizolaci jeli požadována je při běžných klimatických podmínkách možná 24 hodin od aplikace poslední vrstvy. Pro lepení obkladových prvků nutno používat výhradně lepidla třídy C2.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	3 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	2 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

Spotřeba



Spotřeba od

1.7

Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m²/mm

Spotřeba materiálu

Aplikace	Tloušťka vrstvy	Spotřeba (min.)
Netlaková voda / Non pressurized water	2 mm	3,4 kg
Tlaková voda do 40m / Pressurised water 40m	3 mm	5,1 kg

Zpracovatelnost



30 min

Pochůznost po



4 h

Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1185 BETON PREFA 30MPa

Vodotěsný, výplňový a do prefabrikátů

1640 OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ

1,0mm: Pro jemný finální povrch

1650 OPRAVNÁ MALTA R4

2030 SOKLOVÁ OMÍTKA RUČNÍ

5270 POLYMER POTĚR 40MPa

Cementový

5281 POTĚR RAPID 40MPa

Pro rekonstrukce v časové tísni

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Minerální plniva, cement, elastomery a zušlechťující přísady.
Třída reakce na oheň	A2 - s1/A2 _{f1}
Trvalé zatížení po	5 d
Počáteční tahová přídržnost v N/mm ²	0.8
Vodotěsnost	CM_O1P
Odolnost proti tlakové vodě	Ano
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (-5°C) v mm	0.75
Schopnost přemostění trhlin za standardních podmínek v mm	0.75
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou v N/mm ²	1
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí v N/mm ²	1
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování v N/mm ²	1
Objemová hmotnost v čerstvém stavu v Kg/m ³ od	1 800
Použití pro styk s pitnou vodou	Ne

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK	CZ/SK
Barva	šedá	šedá
Netto hmotnost	8 kg	20 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP
GTIN (EAN)	9005561102010	9005561102003
Množství na paletě	72	18
Hmotnost na paletě	576 kg	360 kg
Skladovatelnost	18 m.	18 m.

Druh balení

Kbelík

Materiál obalu

PP

Podmínky skladování

Uchovejte v suchu. Skladování v originálních uzavřených obalech. Chraňte před poničením, Chraňte před vlhkem. Skladování při teplotě od +5 do +30 °C

Kbelík

PP

Uchovejte v suchu. Skladování v originálních uzavřených obalech. Chraňte před poničením, Skladování při teplotě od +5 do +30 °C

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nespotřebované zbytky smíchejte a nechte ztuhnout.
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
Navazující stavební konstrukce pečlivě zakryjte, resp. chraňte před postříkáním.
Za trvalé překrytí stavebně technických trhlin (dilatací), vystavených extrémním pohybům, nemůže být přebírána žádná záruka!
Po provedení hydroizolace se může objevit kondenzace, a to zejména ve špatně větraných a studených prostorách.
Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Doplňující technické informace:

Difuzní odpor vůči difúzi chloridů: po 12 měsících - žádný průnik

Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05\%$

Difuzní odpor vůči difúzi vody: SD, H₂O < 4 m

Odolnost proti karbonatáci: Vyhovuje

Tepelná slučitelnost ,část 1: $\geq 0,8$ MPa

Poměrné prodloužení: $\geq 13,0$ %

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.