

MC-Proof eco

(predtým Expert Proof eco)



Rýchlotvrdnúca, vysokoflexibilná, vysokovýdatná dvojzložková reaktívna hydroizolácia bez obsahu bitúmenu

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Flexibilná, polymérmi modifikovaná hrubovrstvová povrchová úprava (FPD) s posudkom ETA (European Technical Assessment) (ETA-18/0324),
- rýchle preschnutie s farebnou identifikáciou,
- brzdí proces karbonatizácie a je odolný proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom (CHRL),
- vysoká odolnosť proti UV-žiareniu a starnutiu,
- vďaka vysokej miere flexibility prekleňuje trhliny,
- tesnosť proti hnanému dažďu overená podľa DIN/STN EN 1026,
- vzduchotesnosť overená podľa DIN/STN EN 1027,
- možnosť spracovania špachtľou a štetcom (napr. širokým štetcom), striekaním (závitovkové čerpadlo, peristaltické čerpadlo),
- možno spracovať bez základného náteru, s možnosťou aplikácie náteru a omytky,
- možnosť skladovania do -5 °C.

OBLASTI POUŽITIA

- Ako hydroizolácia podľa DIN 18533 pre triedy účinku vody W1-E, W2-E*, W3-E* a W4-E,
- hydroizolácia na nádrže pre triedy pôsobenia vody W1-B a W2-B,
- úprava starých hydroizolácií stavieb,
- hydroizolácia v mieste prechodu na vodotesné konštrukčné prvky podľa PG-ÜBB / PG-FBB¹⁾.

POKyny KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu: MC-Proof eco možno aplikovať na všetky minerálne podklady. Podklad musí byť únosný, čistý a nesmie byť zamrznutý. Odstráňte nečistoty (napr. prach, debniaci olej, nátery, štrkové zhluky alebo cementový povlak). Priehlbiny > 5 mm sa musia uzavrieť vhodnou maltou (napr. Nafuquick). V oblasti podlahového a stenového napojenia možno výžlabok vytvoriť minerálnou maltou (napr. Nafuquick) alebo s MC-Proof eco. Ako alternatívne riešenie pre napojenie stena/podlaha odporúčame použiť systém MC-Fast-Tape. Okrem toho treba všetky minerálne podklady, ako aj na starú hydroizoláciu určenú na prepracovanie, vopred upraviť škrabanou stierkou. Minerálny podklad vopred navlhčite. Silno savé podklady upravte základným náterom z MC-Estribond Uni (1:1 zriedené).

Spracovanie hydroizolácie: Obe zložky MC-Proof eco zmiešajte v pomere 1:1 pomocou kotvového miešadla a miešajte minimálne 3 minúty miešadlom s pomalým pohybom, až do dosiahnutia homogénnej masy. Venujte pozornosť dobe miešania, aby bolo zaručené optimálne zmiešanie zložiek. MC-Proof eco nanášajte hladidlom, lyžicou alebo širokým štetcom, minimálne v dvoch vrstvách. Druhú hydroizolačnú vrstvu naneste čerstvé do čerstvého. Hrúbka vrstvy sa riadi daným typom namáhania. Dbajte o maximálnu hrúbku mokrej vrstvy cca. 6 mm. Okrem toho materiál možno spracovať aj striekaním. Ohľadne podrobností sa obráťte, prosím, na naše oddelenia aplikačnej techniky. Pri hydroizolácii v prechode na konštrukčné prvky z vodonepriepustného betónu (napr. pracovné škáry) s vysokým stupňom odolnosti proti prieniku vody aplikujte MC-Proof eco v dvoch vrstvách v celkovej šírke viac ako 30 cm naľavo a napravo od škáry. Tesniacu pásku MC-FastTape 300 vložte medzi obe vrstvy.

Sušenie a ochrana: MC-Proof eco chráňte pred dažďom až do dosiahnutia odolnosti proti dažďu. Až do úplného presušenia zabráňte vystaveniu materiálu účinkom vody a mrazu. Presušenie overte deštruktívnou skúškou na referenčnej vzorke uloženej v stavebnej jame. Stavebnú jamu je dovolené zaplniť až po úplnom presušení.

Ďalšie upozornenia: Materiál sa nemá spracovať na plochách, ktoré sa výrazne zohriali v priebehu použitia. Pri prerušení hydroizolačných prác treba MC-Proof eco vytrieť dostratena. Pri pokračovaní práce sa vrstvy musia prekryvať. Práce sa nesmú prerušiť pri rohoch/kútoch, úžľabiach alebo hranách.

* pri hydroizolácii podľa W2-E a W3-E sa vyžaduje osobitná dohoda.

Podklad nesmie byť zamrznutý. Počas fázy tvrdnutia musí byť zabezpečená ochrana materiálu pred účinkom mrazu. Pri práci v uzavretých miestnostiach treba zabezpečiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu.

POKYNY KU SPRACOVANIU

Údaje týkajúce sa vlastností / kvality vychádzajú z laboratórnych skúšok a v praxi môžu byť odlišné. Pre stanovenie vhodnosti po technickej stránke pre jednotlivé prípady treba vykonať predbežné/preukazné skúšky za daných podmienok použitia.

- 1) Zásady skúšania pre prechody hydroizolácií stavieb na konštrukčné prvky z betónu / Zásady skúšania pre hydroizolácie škár v konštrukčných prvkoch z betónu

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota (zmes)	kg/dm ³	1,18	zmes
Pomer miešania	kg:kg	1:1	
Doba spracovateľnosti	minúty	ca. 30 - 40	pri 23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	≥ 1 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
Spotreba	kg/m ²	2,7 4,1 5,4	2,3 mokré / 2,0 suché (W4-E) 3,5 mokré / 3,0 suché (W1-E + W3-E) 4,6 mokré / 4,0 suché (W2.1-E)
Doba sušenia	hodiny	cca. 24	V závislosti od teploty, vlhkosti vzduchu, podkladu a hrúbky vlhkej vrstvy sa predžuje, resp. skracuje doba sušenia.
Možnosť vystavenia dažďu po	hodiny	cca. 4	pri 23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Hrúbka vrstvy (celkove)	mm	2	minimálna hrúbka vrstvy
Možnosť zaťaženia tlakom	N/mm ²	2,5	
Difúzny odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)		118.000	koeficient odporu μ

Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

Dodávka	20 kg vedro 1 paleta (12 vedier à 20 kg)
Skladovanie	Pri skladovaní v nenačatom originálnom balení v suchom prostredí a pri teplote medzi - 5°C a 30°C možnosť skladovania minimálne 12 mesiacov.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätne prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.

Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: BSW20

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2100001342]