

MC-Proof one

(predtým Expert Proof one)

Jednozložková rýchloschnúca vysokoflexibilná reaktívna hydroizolácia bez obsahu bitúmenu



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Flexibilná, polymérmi modifikovaná hrubovrstvová povrchová úprava (FPD) s posudkom ETA (European Technical Assessment) (ETA-18/0325),
- rýchle preschnutie s farebnou identifikáciou,
- jednozložková, neobsahuje bitúmen a riedidlo,
- vysoká odolnosť proti UV-žiareniu, starnutiu a mrazu,
- vďaka veľmi vysokej miere flexibility prekleňuje trhliny, aj pri nízkych teplotách (- 20 °C),
- možnosť spracovania špachtľou a štetcom (napr. širokým štetcom), striekaním (závitovkové čerpadlo, peristaltické čerpadlo),
- možnosť aplikácie náteru a omietky,
- skúšaná podľa DIN/STN EN 14891 a podľa DIN/STN EN 15814,
- tesná proti radónu.

OBLASTI POUŽITIA

- Ako hydroizolácia podľa DIN 18533 pre triedy účinku vody W1-E W2-E, W3-E a W4-E,
- prepracovanie starých hydroizolácií stavieb a striech.

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu: MC-Proof one možno aplikovať na všetky minerálne podklady, únosné staré bitúmenové hydroizolácie, kovové podklady a plasty bežne používané v stavebníctve (rúry, prechodové prvky). Podklad musí byť únosný, čistý a nesmie byť zamrznutý. Odstráňte nečistoty, ktoré by mali separačný účinok (napr. prach, debniaci olej, nátery, štrkové zhluky alebo cementový povlak). Minerálny podklad vopred navlhčite.

Priehlbiny v minerálnych podkladoch > 5 mm sa musia uzavrieť vhodnou maltou (napr. Nafuquick). V oblasti podlahového a stenového napojenia možno výžľabok vytvoriť vhodnou minerálnou maltou (napr. Nafuquick). Okrem toho treba všetky minerálne podklady, ako aj na starú hydroizoláciu určenú na prepracovanie, vopred upraviť škrabanou stierkou. Silno savé a (alebo prašné) podklady upravte základným náterom z MC-Estribond T15.

Spracovanie hydroizolácie: MC-Proof one nanášajte hladidlom, lyžicou alebo širokým štetcom minimálne v dvoch vrstvách. Druhú hydroizolačnú vrstvu naneste čerstvé do čerstvého. Hrúbka vrstvy sa riadi daným typom namáhania. Okrem toho materiál možno spracovať aj závitovkovým alebo peristaltickým čerpadlom. Ohľadne podrobností sa obráťte, prosím, na naše oddelenia aplikačnej techniky.

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

Vysychanie MC-Proof one je ukončené, keď sa farba hydroizolácie v čerstvom stave (do biela) celoplošne zmení na tmavšiu farbu (bledá sivá).

Ďalšie upozornenia: Materiál sa nemá spracovať na plochách, ktoré sa vplyvom slnečného žiarenia výrazne zohriali v priebehu použitia. Pri prerušení hydroizolačných prác treba MC-Proof one vytrieť dostratená. Pri pokračovaní práce sa vrstvy musia prekryvať (10 - 20 cm). Práce sa nesmú prerušiť pri rohoch/kútoch, úžľabiach alebo hranách. V miestach so silným účinkom UV-žiarenia môže dôjsť ku zmene farby. Mechanické vlastnosti ostanú nezmenené.

Postupujte podľa DIN 18531, DIN 18533- 18535 a smernice „Hydroizolácie s minerálnymi izolačnými suspenziami“ Nemeckej Bauchemie v aktuálnom znení. Pri práci v uzavretých miestnostiach treba zabezpečiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu. Skúšaná podľa DIN/STN EN 15814 na hydroizoláciu konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou.

Skúšaná ako „V tekutom stave spracovaný vodonepriepustný produkt v spojení s keramickými obkladačkami a platňovými obkladmi“ podľa DIN/STN EN 14891. Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a môžu sa preto odlišovať pri skutočnej aplikácii. Spotrebu pre konkrétny objekt odporúčame stanoviť na základe predbežných skúšok.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca. 1,1	
Doba spracovateľnosti	minúty	cca. 90	pri 23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 35	teplota vzduchu a podkladu
Spotreba	kg/m ²	cca. 2,9 cca. 4,4 cca. 5,8	2,7 mokré / 2,0 suché (W4-E) 3,3 mokré / 3,0 suché (W1-E + W3-E) 5,4 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. 6	pri 23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Možnosť zaťaženia tlakom	N/mm ²	3	
Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.			
Dodávka	30 kg vedro 1 paleta (12 vedier à 30 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 "Spätné 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.

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. [2100001394]