




KÖSTER MS Flex Foil

Technický list / Číslo výrobku W 200

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

Výskumná správa: Zrýchlené cyklické zvetrávanie podľa ASTM G154

Veľmi jednoducho aplikovateľná, jednozložková, rýchlo tuhnúca, vysoko pružná, UV odolná hydroizolácia s veľmi dobrou príľnavosťou na mnohých podkladoch

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 1020 EN 1504-2 MS Polymer vysoko elastický, hydroizolačný produkt Aplikácia povlaku (C) 2.2
Priepustnosť vodnej pary Kapilárna absorpcia a vodopriepustnosť Prasknutie Ohňuvzdornosť Nebezpečné látky	trieda 1 W ^{0.5} Preklenutie trhlín nepojazdných plôch $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ D-s 1.d0 Materiál je vhodný 5.3

Vlastnosti

KÖSTER MS Flex Foil je jednocomponentný, nanášaný náterom, elastický, hydroizolačný materiál pre preklenutie trhlín. Vyrobený technológiou MS Polymer. Je charakterizovaný vynikajúcou príľnavosťou k širokej škále stavebných materiálov a môže byť aplikovaný na suché alebo mierne vlhké podklady. Aplikuje sa náterom, je to bezšvíková hydroizolácia, čo značne uľahčuje aplikáciu na zložité architektonické detaily. Vďaka svojej UV stabilite je vhodný pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Je odolný proti dažďu.

KÖSTER MS Flex Foil neobsahuje rozpúšťadlá a neobsahuje izokyanáty. Rýchlo vytvrdzujúci povlak je vysoko ohybný, príležitostne pochôdzny, nestárnuci, odolný hydrolyze, UV žiareniu, soľam a mrazu.

Technické údaje

Teplota pri aplikácii	+ 5 °C - + 35 °C
Pevnosť v ťahu (+ 23 °C)	1.3 N/mm ²
Pružnosť	500%
Prevádzková teplota	- 25 °C do + 80 °C
Hrúbka	1.5 - 2.0 mm
Max. čas pred druhou vrstvou	24 hod.
Vytvrdnutý po (+ 23 °C)	24 - 48 h
Hustota	1.5 g / cm ³
Výskumná správa: Zrýchlená cyklická Skúška zrýchlenej poveternosti Test ASTM G154 podľa ASTM G154	bezo zmien po 5000 h

Oblasti použitia

KÖSTER MS Flex Foil je hydroizolačný materiál pre hydroizoláciu z pozitívnej strany, ako napr. betónové dosky, ploché strechy, terasy alebo balkóny, v mokrych a vlhkých priestoroch a podobných aplikáciách. Vďaka svojej výbornej príľnavosti k väčšine podkladov (vrátane muriva, betónu, poteru, PVC, FRP, plastom, kovu a bitúmenu) a vysokej elasticite je vynikajúcim opravovacím materiálom. Musia sa dodržiavať všeobecne uznávané zásady stavebnej technológie a platné stavebné normy.

Podklad

Pri nanášaní na betón musí byť podklad najskôr penetrovaný stavebnou živinicou KÖSTER Construction Resin alebo KÖSTER LF-BM. Takto pripravený podklad sa presype s kremíkovým pieskom sušeným v peci na zvýšenie príľnavosti. Iné podklady môžu byť suché alebo mierne vlhké (bez viditeľnej vody) a nesmú obsahovať voľné častice alebo iné látky zabraňujúce väzbe. Znečistené podklady musia byť vyčistené na pevnú vrstvu. Prach úplne vyčistite. Na vnútorných rohoch nainštalujte fabión z KÖSTER Repair Mortar Plus cca. 24 hodín pred aplikáciou KÖSTER MS Flex Foil. Vonkajšie rohy musia byť zlomené a zaoblené.

Aplikácia

KÖSTER MS Flex Foil sa nanáša štetkou, valčekom, stierkou alebo iným bežným murárskym náradím. Materiál sa tiež môže aplikovať aj nástrekom. Odporúčame používať peristaltické čerpadlo KÖSTER Peristaltic Pump.

KÖSTER MS Flex Foil sa nanáša v dvoch vrstvách. Prvá vrstva musí dostatočne vyschnúť, aby nebola negatívne ovplyvnená aplikácia druhej vrstvy. Na miestach, ktoré pravdepodobne prasknú alebo na dilatáciách a stykoch (podlaha/stena), vložte KÖSTER Superfleece do čerstvej prvej vrstvy. Čerstvý náter musí byť chránený pred dažďom. Na vertikálnych plochách je KÖSTER Flex Foil zahustený s 2% KÖSTER KB-Pox Thickening Agent zahusťovacím prostriedkom.

Spotreba

cca. 1.5 - 2.5 kg / m²
 Nepresahujte spotrebu vrstvy o viac ako 100%.

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER Universal Cleaner. Vytvrdený materiál musí byť mechanicky odstránený.

Balenie

W 200 008	2 x 4 kg tubular bags
W 200 025	25 kg vedro

Skladovanie

Materiál uchovávajte mimo mrazu pri teplotách od + 5 °C do + 25 °C. V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný minimálne 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER CT 121	Čís. výr. CT 121
KÖSTER Thickening Agent	Čís. výr. CT 764
KÖSTER KB-Pox IN	Čís. výr. IN 231

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER PUR Cleaner	Čís. výr. IN 900
KÖSTER PU Primer 120	Čís. výr. J 138 250
KÖSTER Superfleece 10 cm (105 cm) / 120 g	Čís. výr. W 412
KÖSTER Repair Mortar Plus	Čís. výr. W 532 025

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.