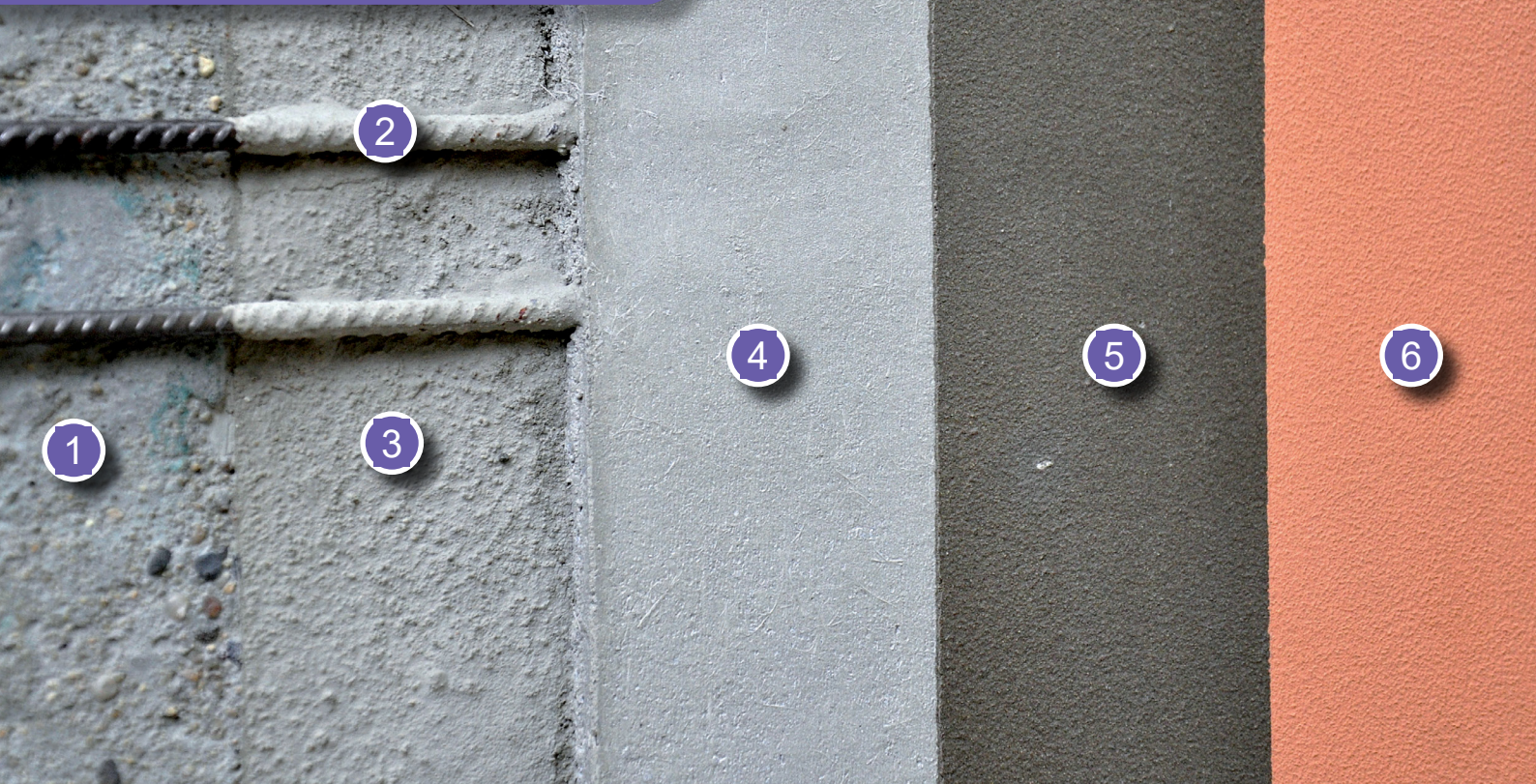


3.6

Reprofilácia betono- vých konštrukcií

MUREXIN

www.murexin.com



3.6 Reprofilácia betonových konštrukcií

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	pôvodný beton			mechanicky odstráňte nesúdržné a skarbonatované vrstvy betónu, koróziou veľmi oslabenú výstuž odrežte
2	Repol Ochrana výstuže BS 7	0,2 kg / bm výstuže	2 kg	v prípade nedostatečného krytia aplikujte ochranným náterom na výstuž v dvoch vrstvách, dodržte prestávku medzi nátermi cca 6 hod.
3	Repol Adhézny mostík HS 1	1,5 – 3 kg / m ² a 1 mm vrstvy	25 kg	adhezny mostík nanášajte štetkou na vlhký podklad, v súvislej vrstve
4	Repol Jemná sanačná malta SM 20 (Hrubá SM 40)	1,9 (2,0) kg suchej zmesi na 1 l malty	25 kg	maltu nanášajte do ešte vlhkého adhézneho mostíka vo vrstve hrúbky 5 - 20 (10 - 40) mm v jednom kroku
5	Repol Betónová stierka BS 05 G	1,5 kg / m ² a 1 mm vrstvy	5 kg 25 kg	materiál s max. zrnitosťou 0,5 mm pre zjednotenie povrchu sanovaných plôch, nanášať vo vrstve do 5 mm
6	Fasádna farba Euro Housepaint RA 100	100 - 150 ml / m ²	2,5 l 12,5 l	možná finálna farebná úprava povrchu, aplikácia valčekom alebo striekaním, vynikajúca paropriepustnosť a odolnosť voči prestupu CO ₂

Napriek tomu, že je betón vďaka svojim vlastnostiam najpoužívanejší a taktiež najtrvácnejším stavebným materiálom, je nutné sa zaoberať jeho ošetrovaním a ochranou. Na betónové konštrukcie, či už ide o inžinierske stavby, mosty, tunely, alebo iba balkónové, schodiskové podesty, betónové ploty, pôsobí celá rada faktorov, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú ich životnosť. Sú to hlavne zmrazovacie cykly, zmeny teploty a vlhkosti, obrusovanie (abrázia), korózia betónu, korózia výstuže, objemové zmeny, alkalická rozpínavosť kameniva, vplyvy škár a stykov v konštrukcii a statické alebo dynamické zaťaženie.

Sanačný systém Murexin „**REPOL**“ umožňuje predĺženie životnosti betónových konštrukcií. Zahrňuje celú škálu materiálov od antikoroznej ochrany až po náhradu poškodených častí konštrukcie a ich finálnu povrchovú úpravu.

3.9

Injektáž muriva proti vzlínajúcej vlhkosti



1

2

4

3

5

6

MUREXIN

Mauerwerks-

sperr-

Injekt

IM 55

Nachträgliche Horizontal-

abdichtung zur Injektion

in feuchtes Mauerwerk.

Spezialprodukt zur Anwendung durch versierte Fach-

kräfte. Hinweise im technischen Handbuch genau be-

achten. Bei Schäden an Mauerwerk durch Feuchtigkeit

empfehlen wir Murexin IM 55.

Diese Verpackung ist gemäß VVO zugelassenes

Produkt. Rückgabe des Behälters und des Inhalts ist

unzulässig.

MUREXIN

www.murexin.com

3.9 Injektáž muriva proti vzliínajúcej vlhkosti

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	vlhké murivo			do vlhkosti 8% a obsahu solí 1%, odstráňte starú nesúdržnú omietku
2	injekčný otvor			do spodnej škáry tehiel navrtáme vodorovne otory $\varnothing 14$ mm do 2/3 hrúbky muriva a cca 8 - 12 cm od seba podľa hrúbky muriva.
3	Kapilárny knôt Inject KS	1 ks / 1 otvor cca 7 ks / bm	5 ks 10 ks	otvory vyčistíte vysávačom a prepláchnite vodou, do každého otvoru zasuňte knôt navlhčený čistou vodou.
4	Injekčný lievik Inject SW 30	1 ks / 1 otvor cca 7 ks / bm	1 ks	osadte do každého otvoru lievik a upravte dĺžku knôta tak aby knôt dosahoval až na dno lievika
5	Injekčná emulzia Inject IM 55	cca 0,1 kg / m / 1 cm hrúbky muriva	5 l 30 l	do lievikov SW 30 nasadte zásobníky s injekčnou emulziou Inject IM 55. Injekčnú emulziu doplníme dovtedy, kým nedôjde k úplnému nasýteniu muriva
6	Hydroizolačná stierka šedá DS 28	cca 2 - 3 kg / m ²	6 kg 25 kg	po ukončení injekčnej kloty vyberieme, otvory vyplníme a murivo celoplošne zaizolujeme (min. 20 cm nad otvory) vhodným vodonepriepustným materiálom, vlhký povrch stierky zdrsíme štetkou pre lepšiu prídržnosť následných vrstiev.

Injekčný systém izolovania muriva proti vzliínajúcej vlhkosti je založený na jednoduchom princípe využívajúcom nasiakavosť muriva a následnú reakciu injekčnej emulzie **IM 55** s alkalickými prvkami v murive. Pri reakcii vznikajú nerozpustné hydrofóbne zlúčeniny, ktoré v podstate vytvárajú horizontálnu vodonepriepustnú vrstvu. Výhodou systému je, že murivo pomocou knôtov si same odoberie optimálne potrebné množstvo emulzie pre dosiahnutie dokonalého hydroizolačného efektu.

3.10

Sanácia vlhkého
muriva

MUREXIN

www.murexin.com

1

2

3

4

5

3.10 | Sanácia vlhkého muriva

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	vlhké murivo			kompletne odstrániť starú omietku cca 0,8-1 m nad úrovňou viditeľného zavlhnutia, škáry medzi tehľami vyčistíme od presolenej malty do hĺbky min. 1 cm
2	Sušiacia omietka KEMASAN 580	cca. 30 kg/m ² / 20 mm	30 kg	priamo na predvlhčený povrch aplikujeme sanačnú sušiacu omietku KEMASAN 580, vo vrstvách cca 10 mm. Celková hrúbka omietky je min. 20 mm. Predošlú vrstvu vždy navlhčite
3	Jemná sušiacia omietka na báze prírodného Románskeho vápna Kemasan 590 F	cca. 3 kg/m ² / 2 mm	25 kg	v prípade potreby hladkého povrchu aplikujeme 2 mm hrubú vrstvu KEMASAN 590 F. Celé súvrstvie necháme min. 3 týždne vyschnúť
4	Silikátový základ Fixativ SK 11	cca 150 - 200 ml/m ²	10 l	podľa nasiakavosti podkladu zriedíte s vodou, v pomere až do 1:1. Nanášajte štetcom alebo valčekom. Nechajte vyschnúť cca 12 hod.
5a	Interiérová silikátová farba Bioweiss SK 500	cca 0,15 - 0,20 kg/m ² /náter	5 kg, 15 kg, 25 kg	nanášajte min. 2 vrstvy, 1.náter zriedíte s 10% vody, 2. náter s 5 % vody
5b	Silikátová fasádna farba SUPRA SK 60	cca 0,15 - 0,35 kg/m ² /náter	5 kg, 25 kg	nanášajte min. 2 vrstvy, 1.náter zriedíte s 5% vody, 2. náter neriedený

Realizované sanačné omietky KEMASAN sú veľmi rýchlo po aplikácii na povrchu suché. V prípade veľkého nasýtenia stien vlhkosťou, je potrebné aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie miestností. Súčasťou sanančných opatrení na komplexné odstránenie vlhnutia budovy je prípadná realizácia injektáže muriva, odvodnenie základov pomocou drenážneho systému atď.,