

Beton, estrih, mortovi i žbuke

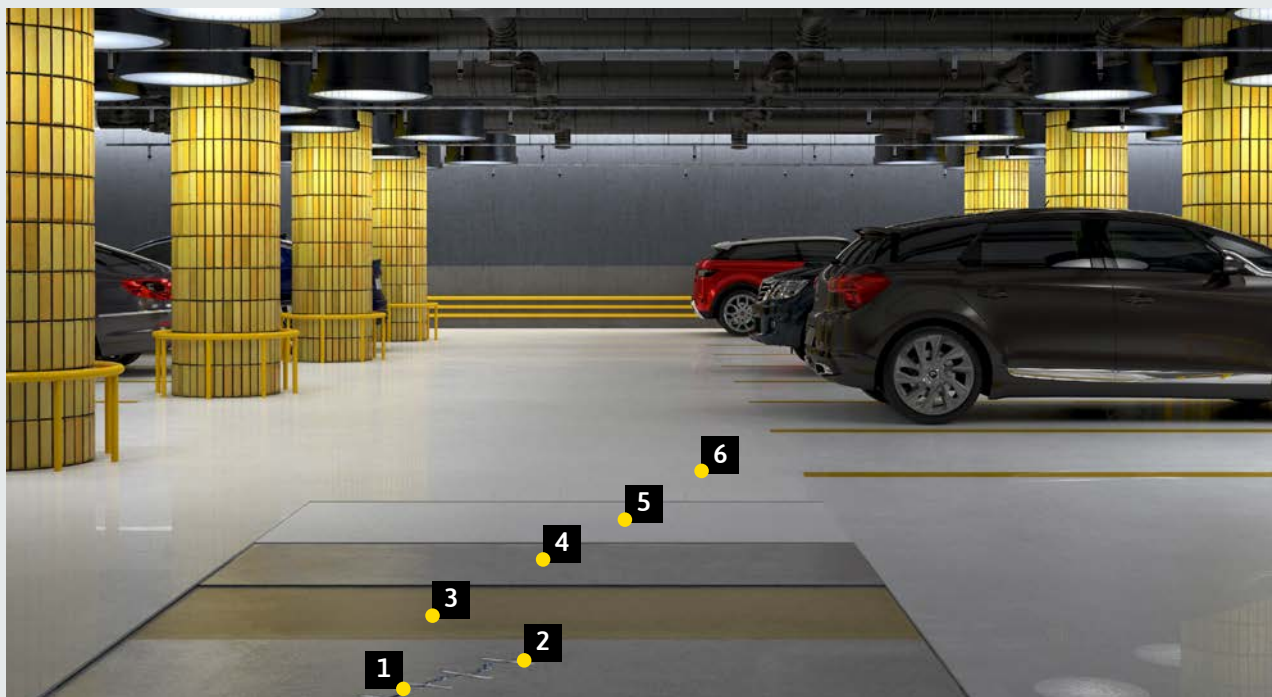
	Stranica
1. Izravnavajuće ispune	144
2. Aditivi	146
3. Proizvodi za estrihe i mortove	148
4. Sanacija betona	155
5. Sanacija kapilarne vlage	160
6. Dodatni proizvodi	163

01 SANACIJA BETONA



- | | |
|---|---|
| 1 VEZNI MORT HS 1 | 4 BETONKIT BS 05 G / BS 10 W |
| 2 ZAŠTITA ZA ARMATURU BS 7 | 5 EURO HAUSPAINT RA 100 ili |
| 3 MORT ZA SANIRANJE SM 20 / SM 40 / RM 04 / VM 40 | 6 HIDROFOBNA INPREGNACIJA BETON H2 / SILIKONSKA INPREGNACIJA S4 |

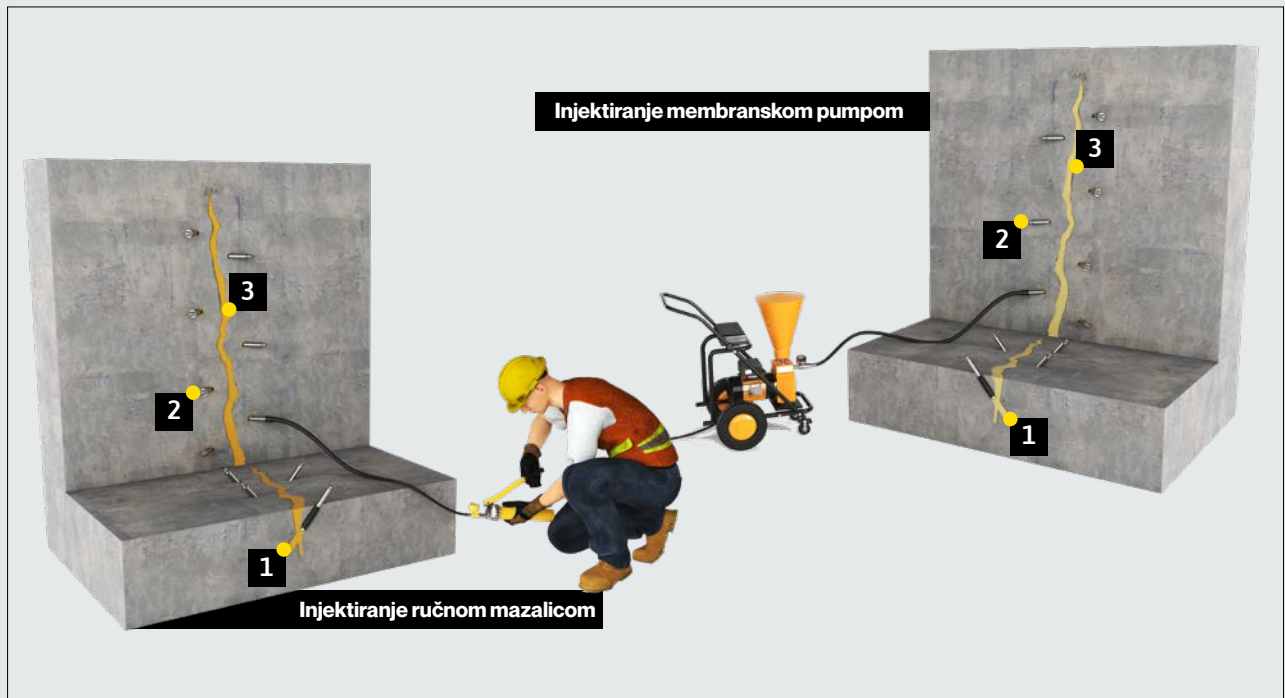
02 SANACIJA INDISTRIJSKOG PODA U GARAŽNOJ KUĆI



- | | | |
|--|--|---|
| 1 EPOXY TEMELJNA SMOLA EP 70 BM + EPOXY SAND ES 80 | 3 AQUA PRIMER AP 2000 + EPOXY SAND ES 80 | 5 AQUA TOPCOAT EP 150 TC - OBOJAN (1. sloj) |
| 2 ARMATURA ZA PUKOTINE HOCO | 4 NIVELIRAJUĆA MASA INDUSTRY FMI 50 | 6 6 AQUA TOPCOAT EP 150 TC - OBOJAN (2. sloj) |

Sva sustavna rješenja prikazana u katalogu predstavljaju osnovne sustave za jednostavniji vizualni prikaz. Ovisno o trenutnoj situaciji, odabrani proizvodi se također u praksi mogu nadopuniti ili zamijeniti srodnim proizvodima. Pojedinačni podaci stoga mogu biti predmet posebne obrade i ne moraju se nužno prenijeti u praksu jedan na jedan.

03 SANACIJA PUKOTINA U BETONU



- 1 | EPOXY SMOLA ZA INJEKTIRANJE IH 16 3 | EPOXY LJEPILO EKY 91
2 | PAKER ZA INJEKTIRANJE

beton

kamen

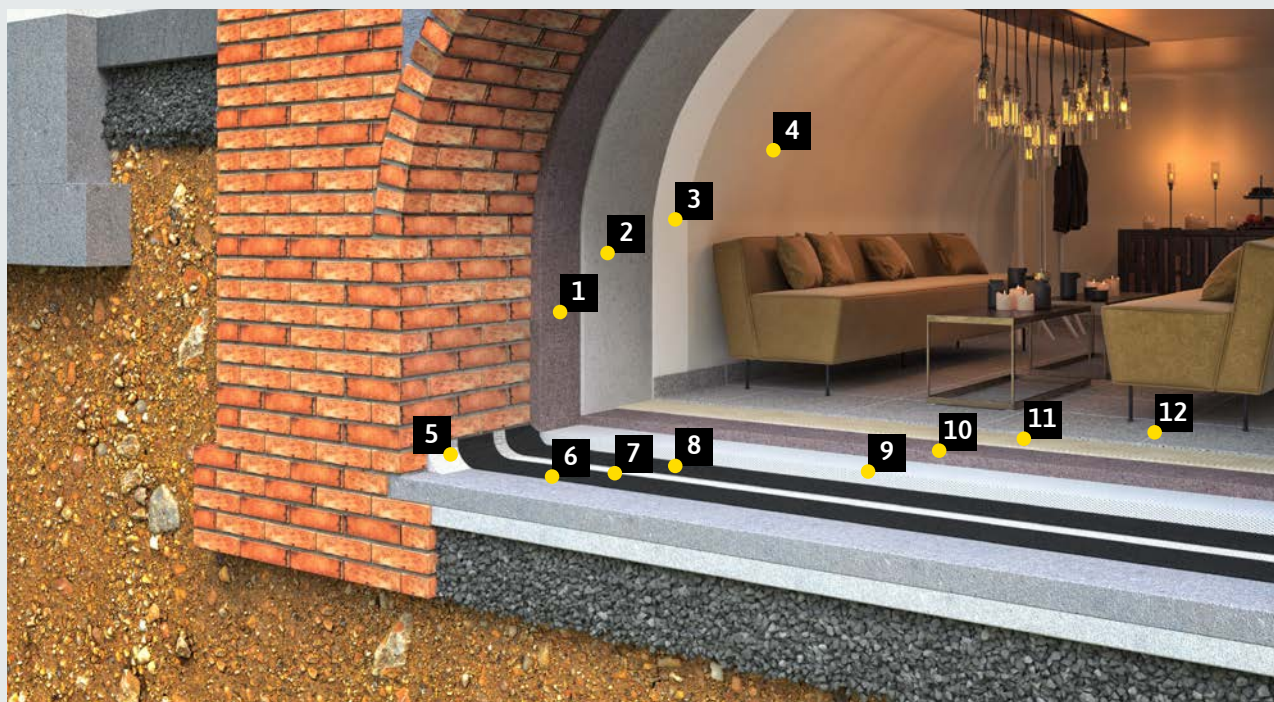
opeka

HIDROFOBNE IMPREGNACIJE

KEMAFOB AQUA silikonska impregnacija bez sadržaja otapala	S 4 silikonska impregnacija sa sadržajem otapala	DPI 40 dubinska impregnacija s katalizatorima	H2 hidrofobna impregnacija betona na osnovi silana	IG 03 mineralna impregnacija za ojačavanje
---	--	---	--	--

www.murexin.si

01 SANACIJA VLAGE PODRUMSKOG PROSTORA, NEDOSTUPNOG S VANJSKE STRANE



- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 HYDROMENT ISUŠIVA ŽBUKA | 5 HIDROSTOP KIT | 9 XPS |
| 2 HYDROMENT FINA ŽBUKA | 6 DEB. BIT. PREMAZ 1K EXPRESS (1. sloj) | 10 BRZOSUŠEĆI ESTRIH SE 24 |
| 3 VAPNENA GLET MASA DURAPID CA 480 | 7 STEKLENA MREŽICA | 11 LJEPILO ZA KERAMIKU FSZ 45 FLEX |
| 4 VAPNENA BOJA CA 300 | 8 DEB. BIT. PREMAZ 1K EXPRESS (2. sloj) | 12 MASA ZA FUGIRANJE FM 60 FLEX |

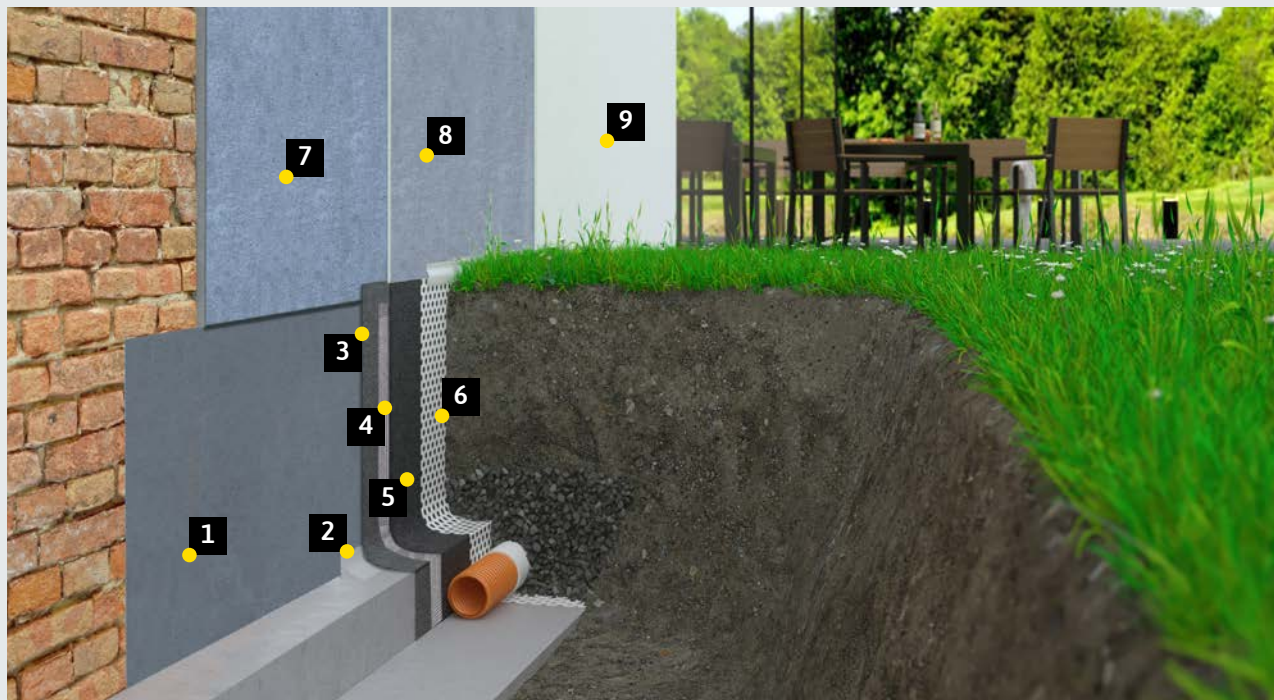
02 SANACIJA KAPILARNE VLAGE PRIZEMLJA IZVOĐENJEM BARIJERE



- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 ZIDNA BARIJERA INJECT IM 55 | 3 HIDROIZOLACIJSKI MORT DS 28 | 5 HYDROMENT FINA ŽBUKA |
| 2 HIDROIZOLACIJSKI MORT DS 28 | 4 HYDROMENT ISUŠIVA ŽBUKA | 6 UNUTRANJA SILIKATNA BOJA BIOWEISS SK 500 |

Sva sustavna rješenja prikazana u katalogu predstavljaju osnovne sustave za jednostavniji vizualni prikaz. Ovisno o trenutnoj situaciji, odabrani proizvodi se također u praksi mogu nadopuniti ili zamijeniti srodnim proizvodima. Pojedinačni podaci stoga mogu biti predmet posebne obrade i ne moraju se nužno prenijeti u praksu jedan na jedan.

03 VANJSKA SANACIJA VLAGE DJELOMIČNO UKOPANOG OBJEKTA



- | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | LAGANI MORT LM 20 LIGHT | 4 | STEKLENA MREŽICA | 8 | HYDROMENT FINA ŽBUKA |
| 2 | HIDROIZOLACIJSKI MORT DS 28 | 5 | DEB. BIT. PREMAZ 1K EXPRESS (2. sloj) | 9 | SILIKATNA FASADNA BOJA SUPRA SK 60 (predpremaz SK 11) |
| 3 | DEB. BIT. PREMAZ 1K EXPRESS (Predpremaz AG 3) | 6 | ČEPASTA FOLIJA | | |
| | | 7 | HYDROMENT ISUŠIVA ŽBUKA | | |

04 SANACIJA VLAGE IZNAD SANACIJE S HYDROMENT ISUŠIVOM ŽBUKOM



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | KEMASAN 550 (min. 2 cm debljine) | 3 | VAPNENA GLET MASA DURAPID CA 480 |
| 2 | KEMASAN 550 (kao fina žbuka) | 4 | UNUTARNJA SILIKATNA BOJA BIOWEISS SK 500 |

01 IZRAVNAVAJUĆE ISPUNE

Perfektna zvučna i toplinska izolacija s MUREXIN termo-izolacijskim ispunama!

Zahtjevi za termo-izolacijske ispune su posebno raznoliki: ovi proizvodi trebaju da podignu pod na odgovarajuću visinu, ali i da pruže termo i zvučnu izolaciju. Štedi energiju i povećava udobnost stanovanja.

UPOTREBA

Vezane izravnavajuće ispune koriste se za izgradnju dimenzijski stabilnih slojeva i za kompenzaciju razlika u visini. MUREXIN nudi dva različita veziva u prahu za različita područja primjene:

- Termo vezivo **DB 80**
- Vezivo za stiropor granulat **SB 60**

PODRUČJA PRIMJENE

U slučaju renoviranja i novogradnje, vezane ispune koriste se na masivnim stropovima, na stropovima od drvenih greda (npr. pokrivanje slojeva greda), na podnim pločama podruma i nadsvođenim stropovima. Nude sigurnu i stabilnu podlogu za naknadne podne konstrukcije te imaju izvrsnu zvučnu i toplinsku izolaciju. MUREXIN veziva se također koriste u novogradnjama, dogradnjama i prenamjenama za izravnavanje kosina na terasama i balkonima, kao i za popunjavanje šupljina s učinkom ukrućenja i izolacije u konstrukciji drvenih okvira, kao toplinska izolacija kosina na ravnim krovovima i kao podloga za estrihe. U usporedbi s EPS izolacijskim pločama, izolacijske ispune prilagođavaju se geometriji dotične podloge, tako da su sve šupljine popunjene, a cijevi i električni

kabli mogu se ugraditi bez praznina. Još jedna prednost vezanih ispuna je prilagodljivost različitim visinama konstrukcije, kao što su položeni vodovi za instalaciju.

DODATNE PREDNOSTI

- veća izdašnost
- kraće vrijeme vezivanja (početak vezivanja nakon jednog sata)
- nakon 24 h (na 20° C sobne i temperature prilikom obrade) prohodno (slijedeći radovi mogu se izvoditi već nakon ovog vremena)
- pojednostavljeno doziranje zbog usklađenih veličina pakiranja
- smanjena prostorna težina
- smanjena kompresija
- veća operativnost gotovog poda

PROIZVOD SAVJET

Vezivo za stiropor granulat **SB 60**

- veći prinos
- kratko vrijeme stvrdnjavanja
- prohodno nakon 24 sata
- niska prostorna težina
- smanjena kompresija
- velika nosivost gotovog poda



Više o
proizvodu na
www.murexin.hr



01 IZRAVNAVAJUĆE ISPUNE

EAN

Br. art.

Termo vezivo **DB 80**

Praškasto, sukladno EN 197-1 testirano vezivno sredstvo za vezanu, nosivu, toplinsku i zvučnu izolacijsku izravnavajuću ispunu s npr. EPS granulatom. Na stropnoj ploči, na drvenim stropovima, između drvenih stropnih greda, podnih ploča, za toplinsku izolaciju ravnih krovova s nagibom i kao materijal za zatrpavanje svodnih stropova.

Potreba za vodom cca 46 l/m³ gotove mješavine

Potrošnja: cca 80 do 100 kg na m³ stiropor granulata

20 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689102113	1 0211
-------	----	--------------------------	---------------	--------

Vezivo za stiropor granulat **SB 60**

Praškasto, sukladno EN 197-1 certificirani, žuto pigmentirano vezivno sredstvo za vezanu, nosivu, toplinsku i zvučnu izolacijsku izravnavajuću ispunu s npr. EPS granulatom. Na stropnoj ploči, na drvenim stropovima, između drvenih stropnih greda, podnih ploča, nadsvođenih stropova, za toplinsku izolaciju ravnih krovova s nagibom i kao materijal za zatrpavanje bazenskih objekata.

Potreba za vodom cca 55 - 70 l/m³ gotove mješavine

Potrošnja: 60 do 75 kg na m³ stiropor granulata

15 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 63 kom.	9002689131922	1 3192
-------	----	--------------------------	---------------	--------



- bez klorida
- smanjuje doziranje vode
- ranija spremnost za oblaganje

Estrih ubrzivač X 4



Tekući, bezkloridni, univerzalni aditiv za ubrzavanje sušenja za cementne estrije, plastificirajućeg učinka, za postizanje brže spremnosti za oblaganje. Poboľjšava obradivost estriha i krajnju čvrstoću. Estrih ubrzivač X4 pogodan je za estrije u unutarnjem i vanjskom području, za estrije na razdjelnom ili izolacijskom sloju kao i za grijane estrije.

Potrošnja: Spremno za oblaganje nakon 14 dana: dodati 2% Estrih ubrzivača X4 na težinu cementa u vodu za miješanje
Spremno za oblaganje nakon 5 dana: dodati 3% Estrih ubrzivača X4 na težinu cementa u vodu za miješanje.

5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689310266	3 1026
25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689310259	3 1025



Sredstvo za vodoodbojnost betona i žbuke DM 40



Tekući, bezkloridni aditiv za beton i žbuku, bez stvaranja zračnih pora. Povećava vodonepropusnost i poboľjšava obradivost uz istovremeno snižavanje v/c faktora i povećavanje čvrstoće na savijanje i pritisak. Smanjuje sklonost segregaciji i „krvarenju“. Pogodan za primjenu u zatvorenim i otvorenim prostorima.

Potrošnja: cca 3 - 4 kg/m³ beton/mort

1 kg	KFL	6 kom. / karton, 1 pal. = 378 kom	9002689371663	3 7166
5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689271666	2 7166
25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689171669	1 7166



Antifriz za beton i mortove FS 10



Bezklordno, tekuće sredstvo za zaštitu od smrzavanja betona i mortova. Doziranjem sredstva povećava se toplina hidratacije betona i morta te na taj način se ranije postiže minimalna tlačna čvrstoća od 5 N/mm² za otpornost na smrzavanje. Za unutarnje i vanjsko područje, za armirani i prednapregnuti beton kao i mort za zidanje (vapneno-cementni ili cementni). Omogućuje radove betoniranja i zidanja do temperature od -9 ° C ako se poštuju zaštitne mjere u skladu s normama. Pogodno za unutarnje i vanjsko područje.

Potrošnja: cca 1 % na težinu cementa (cca 3 - 4 kg/m³ Beton)

1 kg	KFL	6 kom. / karton, 1 pal. = 378 kom	9002689117223	1 1722
5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689117216	1 1721



Aerant za mort i beton XF 4



Sredstvo za tvorbu zračnih pora i plastificiranje betona i morta, bez klorida. Sprječava taloženje i segregaciju, povećava adheziju na podlogu i armaturu, poboľjšava obradivost i umanjuje opasnost od nastajanja pukotina od skupljanja i ljuštenja uslijed smrzavanja vode. Pogodno za vanjsku i unutarnju primjenu, za tvorbu zračnih pora u estrihu i žbuci, za postizanje veće stabilnosti i otpornosti na smrzavanje i postojanosti na sol za otapanje leda. Za mineralne estrije, kao i za sva područja proizvodnje gotovog betona i gotovih dijelova.

Potrošnja: cca 0,05 - 0,3 % na težinu cementa

1 kg	KFL	6 kom. / karton, 1 pal. = 378 kom	9002689004646	464
5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689004431	443
25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689004424	442

- povećana otpornost na mraz i kemijsku reakciju sredstva za odleđivanje



- također za oplemenjivanje povezanoga estriha

Vezivna emulzija HE 20



Univerzalno sredstvo za oplemenjivanje na bazi alkalno postojanog polimera bez omekšivača. Poboljšava prijanjanje, sprječava nastajanje naprezanja povećanjem elastičnosti, smanjuje mogućnost prodiranja vode, povećava kapacitet retencije vode i poboljšava obradivost. Za unutarnje i vanjsko područje za izradu vezivnih premaza, kao aditiv za mort i beton, kao prajmer i kao vezivni most za izravnavajuće mase, itd.

Potrošnja: kao vezivni most: nerazrijeđeno ili razrijeđeno s vodom 1:1 cca 0,15 - 0,3 kg/m³ pri tome raditi u sljedećim slojevima „mokro na mokro“ za poboljšanje morta: 20 % vode za miješanje (cca 25 kg za m³ morta).

1 kg	KFL	6 kom. / karton, 1 Pal. = 378 kom	9002689004448	444
5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689004455	445
25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689004653	465



Aditiv za grijani estrih HV 05



Tekući aditiv za cementno vezane grijane estrije, bez klorida, plastificirajućeg učinka. Samo u zatvorenom prostoru za oplemenjivanje estriha kod podnog grijanja bez stvaranja zračnih pora, kao i za plastifikaciju, a time i lakšu obradu. Za sva područja industrije transportnog betona i gotovih betonskih elemenata.

Potrošnja: 0,5 % od težine cementa (cca 2 kg/m³ Beton)

1 kg	KFL	6 kom. / karton, 1 pal. = 378 kom.	9002689071372	7137
5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689071389	7138
25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689071396	7139



- smanjuje nastajanje pukotina uslijed skupljanja
- štiti betona od ljuštenja pod mehaničkim opterećenjem

Austrofaser PP 12 mm



Mortovi:

Male težine, izvrsne adhezije u betonskoj matrici, ne protivi se konsolidaciji tijekom sabijanja, elastični modul prilagođen procesu postavljanja betona, nema korozije, kemijski je otporno na kiseline i lužine. Za beton, strehe, estrih, vrtne zidove, zidove podruma, špricani beton, predgotovljene betonske elemente. PP vlakna poboljšavaju sva bitna svojstva betonskih i mineralno vezanih građevinskih materijala.

Hidroizoliranje:

PP vlakna 12 mm koriste se u tehnologiji hidroizoliranja kao armirajuća vlakna za Specijalnu hidroizolaciju WD 1K.

Materijal: 100% polipropilen; Promjer vlakna: 32 µm; Duljina vlakna: 12 mm; Presjek vlakna: okrugao

Potrošnja: Mortovi: cca 0,75 kg/m³ ili cca 0,90 kg/m³

Hidroizoliranje: cca 0,125 litara /kg WD 1K

0,75 kg	PS	18 kom. / karton, 1 pal. = 504 kom.	9002689100386	10038
---------	----	-------------------------------------	---------------	-------



Čelična vlakna MFT

Valjana i valovita čelična žica sa završnim sidrenjem. Povećava vlačnu čvrstoću, čvrstoću na savijanje i na zamor, ranu čvrstoću i otpornost na pukotine, smanjenje deformacija pri kontrahiranju, smanjenje vremena izgradnje kroz uštedu vremena polaganja armaturne mreže, povećanje razmaka spojnica, ugradnja izravno iz betonske miješalice. Za konstruktivno ojačavanje gotovih betonskih elemenata, građevinskih elemenata tankih stjenki i filigranskih građevinskih elemenata. Duljina: 34 mm ili 50 mm, presjek: 1,3 mm, omjer L/D: 50, dubina profila: 1 mm, broj vlakana/kg: cca 2200 komada ili cca 1500 komada, materijal: kvaliteta čelika BZ 1000 N/mm², tolerancija presjeka: 5,0 %, promjena profila: n = 8, širina profila: 2,2 mm

Potrošnja: cca 20 – 35 kg/m³ betona, ovisno o statičkim zahtjevima.

20 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 60 kom.		
	MFT 34,0		9002689076827	7682
20 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 60 kom.		
	MFT 50,0		9002689076902	7690



Brzovezni estrih cement SE 90



Praškasto, brzovezujuće specijalno cementno vezivo za izradu cementnih estriha, kristalizira vodu. Omogućuje polaganje nakon 24 sata. U unutarnjem prostoru za izradu vezanih estriha, estriha na razdvajajućem sloju i plivajućeg estriha kao podloga za polaganje raznih završnih obloga.

Potrošnja: cca 3 kg/m² cm debljine nanosa.

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689061984	6198
-------	----	--------------------------	---------------	------

• pogodno nakon 3 sata



Estrih cement Rapid ER 70



Hidraulično vezivo za izradu cementnih estriha. Spremno za oblaganje nakon 7 dana. Za unutarnju i vanjsku primjenu za izradu povezanog estriha, estriha na razdvajajućem sloju i plivajuće postavljenog estriha kao podloge za različite završne obloge.

Potrošnja: cca 2,5 kg/m² na cm debljine nanosa.

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689133070	13307
-------	----	--------------------------	---------------	-------

• za vanjsku i unutarnju primjenu
• prohodno nakon 12 sati



Nivelirajuća masa vanjska FMA 30



Praškasta, polimerom modificirana, samonivelirajuća masa za izravnavanje poda, hidrauličkog stvrdnjavanja, malih napona stezanja. Za unutarnje i vanjske radove, za izradu ravnih podnih površina prije polaganja podnih obloga različitih vrsta (također za izravnavanje do 3% nagiba).

Potrošnja: cca 1,6 kg/m² po mm debljine sloja.

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689078722	7872
-------	----	--------------------------	---------------	------

• pogodna za naknadnu obradu premazima od reakcijskih smola
• u vanjskom području kao stabilna ili razlivna



Nivelirajuća masa Industry FMI 50



Samonivelirajuća, strojna ili ručna, laka za obradu masa za niveliranje ili nosivi habajuć sloj, za unutarnje i vanjsko područje. Posebno pogodna za izradu ravnih, visoko opterećenih industrijskih površina. Zbog velike mehaničke čvrstoće, mineralna nivelirajuća masa može se koristiti i kao nosivi habajuć sloj. Po potrebi, površina mase se može s reakcijskim smolama impregnirati, premazati brtvenim ili samorazlivnim premazima.

Potrošnja: cca 1,7 kg/m² po mm debljine sloja.

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689148135	14813
-------	----	--------------------------	---------------	-------

• pogodno za naknadnu obradu samorazlivnim premazima od reakcijskih smola
• izravan pristup s gusjeničarskim vozilima (XM3)

03 PROIZVODI ZA ESTRIHE I MORTOVE

EAN

Br. art.

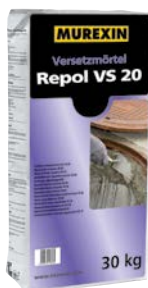
Mort za podlijevanje **VS 10**

Polimerom modificirani mort za podlijevanje, otporan na vremenske uvjete i smrzavanje, cementno vezan, bez klorida, fluidan. Visoka tlačna čvrstoća se postiže veoma brzo; što omogućuje brzu daljnju montažu. U unutarnjem i vanjskom području, za frikcijsko zaljevne radove na poklopcima šahtova (poklopcima kanala), sidrima, montažnim rupama (npr. predgotovljenog betona), u tramvajskoj i željezničkoj gradnji, itd. Za zalijevanje šupljina i udubljenja od 2 do 100 mm poprečnog presjeka (ne punjeno), do 150 mm poprečnog presjeka punjeno sa šljunkom granulacije 4 - 8 mm.

Potrošnja: 2,0 kg po litri svježeg morta

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689120483	1 2048
-------	----	--------------------------	---------------	--------

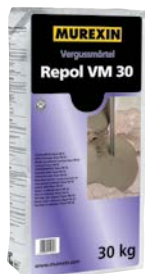
• visoka početna čvrstoća
za najbrže moguće
opterećenje

Mort za postavljanje šahtova **VS 20**

Brzo otvrdnjavajući, polimerom modificirani mort za postavljanje šahtova za ručnu obradu, cementno vezani, otporan na smrzavanja i odmrzavanja. Za radove postavljanja i izravnavanja prstena šahtova, za unutarnja i vanjska područja, kao i za formiranje holкера.

Potrošnja: cca 2,2 kg/m² po mm debljine sloja

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689159964	1 5996
-------	----	--------------------------	---------------	--------

Mort za podlijevanje **VM 30**

Polimerom modificirani mort za podlijevanje, otporan na vremenske uvjete i smrzavanje, spreman za upotrebu, cementno vezan, bez klorida, fluidan. Vrlo brzog postizanja visokih čvrstoća. U unutarnjem i vanjskom području, za frikcijske radove podlijevanja sidra, montažnih rupa (npr. predgotovljeni betonski elementi), u cestovnoj i željezničkoj izgradnji, obnovi kranskih staza i temelja strojeva. Za zalijevanje šupljina i udubljenja poprečnog presjeka od 4 do 150 mm (ne punjeno), parcijalno do 300 mm poprečnog presjeka punjeno šljunkom granulacije 4 - 8 mm.

Potrošnja: cca 2 kg po litri svježeg morta

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689114307	1 1430
-------	----	--------------------------	---------------	--------

Mort za podlijevanje **VM 40**

Cementno vezan mort za podlijevanje modificiran polimerima, otporan na vremenske utjecaje, mraz i sredstva za otapanje, kompenziran skupljanja, ekspandira, spreman za upotrebu, bez klorida i dobre fluidnosti. Visoka tlačna čvrstoća sukladno zahtjevima EN 1504-3 - Razred R4. U unutarnjem i vanjskom području, za precizno podlijevanje prilikom sidrenja strojeva i postrojenja, čak i kad isti podliježu temperaturnim promjenama.

Pogodan za debljinu sloja od 8 do 150 mm u jednom radnom koraku. Djelomično se mogu izvesti i slojevi do 30 cm. U unutarnjem i vanjskom području za frikcijski zaljevne radove na sidrima, nosačima rukohvata, armaturnih šipki i za statičke popravke betonskih konstrukcija. Za zalijevanje šupljina i udubljenja poprečnog presjeka od 8 do 150 mm (ne punjeno), djelomično do 300 mm poprečnog presjeka punjeno šljunkom granulacije 4-8 mm.

Potrošnja: cca 2 kg po litri svježeg morta

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689146759	1 4675
-------	----	--------------------------	---------------	--------

03 PROIZVODI ZA ESTRIHE I MORTOVE

Pružanje kvalitetnih industrijskih podova

Kvalitetan industrijski pod, koji je podvrgnut najvećim opterećenjima među svim građevinskim elementima, osim čvrstoće mora imati i mnoga druga svojstva. Ako želimo da industrijski pod savršeno odgovara svojoj namjeni, mora prenijeti opterećenje na podlogu, a da pritom ostane ravna i neoštećena.

SANACIJA INDUSTRIJSKIH PODOVA

Cementni industrijski podovi svakodnevno su izloženi brojnim opterećenjima i jedan su od najizloženijih elemenata svake konstrukcije. Budući da se takve površine također često koriste, obično se malo ili nimalo održavaju. Vrlo česta i standardna oštećenja su uglavnom na transportnim putovima dilatacijskih/radnih fuga, gdje se zbog reologije betona fuge tek na kraju potpuno „otvore“, a najčešće i savijaju. Kod nedovoljnog održavanja i zbog prometnog opterećenja rubovi fuga tada se mrve, a pojedina polja mogu i puknuti zbog ljuštenja uz fuge.

Druga vrsta oštećenja su lokalna odstupanja gornjeg habajućeg sloja zbog lokalnog oštećenja od udarca u kombinaciji s horizontalnim posmičnim opterećenjima zbog prometnog opterećenja. Treća tipična vrsta oštećenja su moguće »divlje« pukotine koje su nastale kao posljedica loše njege ili drugih nepredviđenih utjecaja.



Oštećeni industrijski pod može brzo postati ometajući element u svakodnevnoj uporabi ili čak ometati proces proizvodnje/skladištenja. Stoga bi sanacija poda trebala biti brza i racionalna. U nastavku pogledajte bogatu ponudu proizvoda za sanaciju.

NOVOGRADNJA

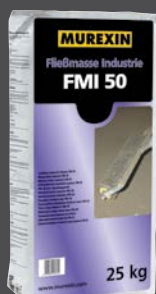
Glavni nedostatak klasično zaglađenog betona je otpornost na habanje i povezana prašina i poroznost habajuće površine. To se može izbjeći već u samoj fazi zaglađivanja betonske površine. Nakon ugradnje i izravnavanja betona potrebno je pričekati da se beton toliko stegne da može početi posipavati TAL M posip. To se radi ravnomjerno na svježoj betonskoj površini bez kore i strojno zaglađuje rotacijskim lopaticama do završetka. Sloj zbijene betonske površine (siva, crvena, oker, zelena, antracit siva, smeđa, plava) dobiven takvom obradom ima povećanu otpornost na abraziju i prašinu, povećanu otpornost na mraz i otpornost na ulja, masti i deterdžente.

PROIZVOD SAVJET

 Više o
proizvodu na
www.murexin.hr

Masa za niveliranje Industry FMI 50

- razred C35 / F10
- izuzetno fleksibilna
- za debljine od 3 - 50 mm
- za unutra i vani
- primjerena u sustavima s EP i PU podovima



TAL M KORUND 3

- sadrži odabrani kvarcni pijesak
- optimiziran sastav granulacije
- dostupno u 8 različitih boja
- klasa A6 / AR0.5



03 PROIZVODI ZA ESTRIHE I MORTOVE

EAN

Br. art.

Podni učvršćivač **BH 80**

Suhi posip-mješavina tvrdih minerala za površinsku obradu industrijskih betonskih podova i estriha. Mineralni posip po površini svježeg betonskog industrijskog poda poboljšava mehanička svojstva i otpornost na habanje. Upotrebljava se izradu betonskih podova s povećanom otpornošću na habanje i zbijene (neporozne) površine. Ne preporuča se pri upotrebi aeriranog betona. Otpornost na habanje A9 prema EN 13813.

Potrošnja: 3–5 kg/m² (siva boja posipa).

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.		
	siva		3831009419749	4 1974

**TAL M KVARC**

Suha mješavina s dodacima tvrdih minerala, za mineralni posip za oplemenjivanje betonskih podova za postizanje zgusnute površinske strukture i dobrih mehaničkih svojstva betonskog poda, te za povećanje otpornosti protiv habanja. Razred otpornosti na brušenje: A9 sukladno EN 13813 ili razred AR1 sukladno BCA metodi. Pogodno za ugradnju na unutarnje i vanjske podove za industrijske i komercijalne svrhe. Pod obrađen mineralnim posipom karakteriziraju niski troškovi po m², visoka površinska čvrstoća i visoka otpornost na habanje.

Potrošnja: 3-5 kg/m² (siva boja posipa), min. 5,0 kg/m² (za crvenu, oker, zelenu, antracit sivu, tamno sivu, smeđu, plavu boju posipa)

PO NARUDŽBI (min. šarža cca 2 t), OSIM SIVE, CRVENE, OKER I ZELENE				
30 kg	PS	1 pal., 1 pal. = 42 kom.		
		SIVA	3831009408187	00818
		TAMNO SIVA	3831009432090	03209
		ZELENA	3831009408255	00825
		PLAVA	3831009432182	03218
		CRVENA	3831009408248	00824
		OKER	3831009408262	00826
		ANTRACIT SIVA	3831009408385	00838
		SMEDA	3831009432175	03217

**TAL M KORUND 3**

Suha mješavina s dodacima tvrdih minerala, za mineralni posip za oplemenjivanje betonskih podova za postizanje zgusnute površinske strukture i dobrih mehaničkih svojstva betonskog poda, te za povećanje otpornosti na abraziju. Razred otpornosti na brušenje: A6 sukladno EN 13813 ili razred AR 0,5 sukladno BCA metodi. Pogodno za ugradnju na unutarnje i vanjske podove za industrijske i komercijalne svrhe.

Potrošnja: 3-5 kg/m² (siva boja posipa), min. 5,0 kg/m² (za crvenu, oker, zelenu, antracit sivu, tamno sivu, smeđu, plavu boju posipa)

PO NARUDŽBI (min. šarža cca 2 t), OSIM SIVE				
30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.		
		SIVA	3831009408408	00840
		TAMNO SIVA	3831009408729	00872
		ZELENA	3831009408439	00843
		PLAVA	3831009432229	03222
		CRVENA	3831009408415	00841
		OKER	3831009408422	00842
		ANTRACIT SIVA	3831009432205	03220
		SMEDA	3831009432212	03221

03 PROIZVODI ZA ESTRIHE I MORTOVE

EAN

Br. art.

**TAL M STRONG, C70/F10/A1,5**

Suhi posip na bazi cementa, tvrdih minerala kvarca, korunda, silicij-karbida, armirnih mikro vlakna i aditiva za površinsku obradu industrijskih betonskih podova i estriha. Mineralni posip na površini betona industrijskog poda ili estriha, poboljšava mehanička svojstva i otpornost na habanje. Koristi se za izradu betonskih podova izloženih kombiniranim opterećenjima (valjanje, brušenje, udar) ili kada su potrebne velike čvrstoće. Klasa otpornosti na habanje A1,5 prema EN 13813.

Potrošnja: 3-5 kg/m² (siva boja posipa)

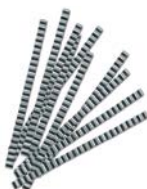
PO NARUDŽBI (min. šarža cca 2 t)				
30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.		
		SIVA	3831009408491	00849

**Smola za zapunjavanje pukotina EV 15**

Dvokomponentni sustav reakcijskih smola na epoksidnoj osnovi, bez sadržaja otapala, otporan na saponifikaciju, tekuć. Može se koristiti u kombinaciji s kvarcnim pijeskom ili sredstvom za povećanje tiksotropnosti. Materijal stvrdnjava i u većim debljinama nanosa i tvori čvrst i nepropusan spoj s podlogom. Za unutarnju i vanjsku primjenu prilikom zalijevanja i ispunjavanja pukotina, šupljina i rupa u podlozi.

Potrošnja: cca 1,1 kg/l fuge

1 kg	BDO	6 kom. / karton, 1 pal. = 120 kom.	9002689271581	2 7158
------	-----	------------------------------------	---------------	--------

**Armatura za pukotine HOCO**

Armatura za šivanje pukotina u kombinaciji sa smolom za zapunjavanje pukotina.

Potrošnja: cca 5 – 7 kom./tm

1 karton	KTN	500 kom. / karton, 1 pal. = 250 karton (=125.000 kom.)	9002689100515	1 0051
----------	-----	---	---------------	--------

03 PROIZVODI ZA ESTRIHE I MORTOVE

EAN

Br. art.

Dubinska impregnacija **DPI 40**

Visokokvalitetna dubinska impregnacija na bazi modificiranog natrijevog vodenog stakla s posebno formuliranim katalizatorima koji omogućuju dubinu prodiranja do 40 mm u mineralne podloge. Nakon nanošenja impregnacije formira se kristalna struktura koja trajno zatvara pore na način nepropusnosti za tekućine i sprječava dizanje vode i daljnji transport. Za povećanje otpornosti na mraz i sredstva za odmrzavanje, na prodiranje ulja i goriva, kao i za poboljšanje otpornosti betona i estriha na habanje. Također pogodno za dubinsku impregnaciju opeke, terakote i brojnih vrsta prirodnog kamena.

Potrošnja: cca 0,2 kg/m² za prvo nanošenje, ovisno o upijanju podloge.
cca 0,1 kg/m² za naknadnu primjenu, ovisno o upijanju podloge

25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 36 kom.	9002689313847	3 1384
-------	-----	--------------------------	---------------	--------

Hidrofobna impregnacija betona **H 2**

Hidrofobna impregnacija betona H 2 je jednokomponentno, s niskim sadržajem otapala, spremno za upotrebu sredstvo na bazi silana sa sadržajem 99 % aktivnog sastojka za hidrofbizaciju betona i cementno vezanih podloga. Dubina prodiranja > 10 mm (klasa II). Tvori vodoodbojnu površinu bez narušavanja sposobnosti difuzije vodene pare građevinskog materijala. Povećava se otpornost na mraz i sredstva za odmrzavanje, smanjuje se sadržaj vlage u betonu, odgađa se početak korozije armature i smanjuje prodiranje onečišćujućih tvari. Sustav površinske zaštite prema EN 1504-2

Potrošnja: cca 400 g/m² (za klasu II), ovisno o upijanju površine

20 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 12 kom.	9002689319726	3 1972
-------	----	--------------------------	---------------	--------

Impregnacija za podove i zidove **IG 03**

Mineralna impregnacija za ojačavanje površine mineralnih podloga, bez otapala, veže prašinu. Izaziva površinsku silicifikaciju i na taj način povećava mehaničku otpornost na abraziju. Nadalje, visoko prodiranje u podlogu rezultira impregniranom površinom koja odbija vodu i prljavštinu. U zatvorenom i na otvorenom na vodoravnim i okomitim mineralnim komponentama.

Potrošnja: cca 0,3 kg/m² ovisno o upojnosti podloge.

1 kg	KFL	6 kom. / karton, 1 pal. = 378 kom.	9002689310495	3 1049
5 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689120926	1 2092
25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689120933	1 2093

Silikonska impregnacija **Repol S 4**

Sredstvo za impregnaciju fasada s vrlo dobrom postojanošću na alkalije, na bazi oligomernog siloxana, spremno za upotrebu, jedno-komponentno, transparentno, sa sadržajem otapala. Tvori hidrofbnu površinu koja smanjuje cvijetanje soli, rast mahovine i rast plijesni i poboljšava čišćenje površine (Ispitan sustav površinske zaštite prema EN 1504-2). Također smanjuje apsorpciju vlage vanjskog zida i tako smanjuje njihovu toplinsku provodljivost. Za vanjsku primjenu.

Potrošnja: 0,2 – 0,5 l/m² po premazu ovisno o upijanju podloge

1 l	BKA	6 kom. / karton, 1 pal. = 378 kom.	9002689116875	1 1687
5 l	BKA	4 kom. / karton, 1 pal. = 72 kom.	9002689116899	1 1689
25 l	BKA	1 kom., 1 pal. = 16 kom.	9002689116882	1 1688



- spreman za upotrebu
- za in situ beton na svim vrstama oplata

Premaz za oplatu Specijal SP 40



Oplatan bez otapala, spreman za upotrebu, od nisko viskoznih mineralnih ulja s kemijski i fizikalno učinkovitim aditivima. Sprječava ostatke ulja na površini betona štedljivom potrošnjom, koje umanjuju prijanjanje sljedećih slojeva. Štiti čeličnu oplatu od korozije. Napomena: sredstvo za odvajanje oplata ne smije se nanositi na obojene dijelove šasije. Može se nanositi i na niskim temperaturama.

Potrošnja: 1 litra je za cca 25 do 40 m² površine oplata

5 l	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689103684	1 0368
25 l	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689104681	1 0468
200 l	BFA	1 kom., 1 pal. = 2 kom.	9002689104674	1 0467



- ekološki prihvatljiv prema zahtjevima Baubook-a
- bez oštećenja na betonskoj površini
- bez ostataka ulja za odvajanje

Premaz za oplatu ÖKO 100



Sredstvo za odvajanje oplata, neopasno za okoliš na osnovi biološki razgradljivih komponenti, spremno za upotrebu. Ne sadrži hlapljive organske spojeve, organska otapala niti mineralna ulja.

Za unutra i vani kao sredstvo za odvajanje svih vrsta oplata, specijalno za izradu izloženih betonskih površina od in-situ betona.

Napomena: sredstvo za odvajanje oplata ne smije se nanositi na obojene dijelove šasije.

Potrošnja: 1 litra je dovoljna za cca 80 do 100 m² oplatne površine

25 l	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689106159	1 0615
200 l	KFA	1 kom., 1 pal. = 2 kom.	9002689106531	1 0653



Premaz za oplatu WA 50

Kemijski i fizikalno djelotvorno sredstvo za odvajanje oplata, na bazi otapala, spremno za upotrebu. Štedljivom potrošnjom sprječava zaostalo ulje na betonskoj površini, koje narušava prijanjanje sljedećih slojeva. Za unutra i vani kao sredstvo za odvajanje svih vrsta oplata, također pri niskim temperaturama te kao zaštita građevinske opreme, kamiona i opreme od naslaga mort i betona.

Potrošnja: 1 litra je dovoljna za cca 30 do 50 m² oplatne površine

25 l	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689104568	1 0456
200 l	BFA	1 kom., 1 pal. = 2 kom.	9002689104551	1 0455



- ekološki prihvatljiva zaštita od hlapljenja prema zahtjevima Baubook-a

Zaštita od hlapljenja LF 3



Brzo djelujuće, ekonomično sredstvo za njegu svježeg betona, za naknadnu obradu, moguće špricati, s visokim učinkom zaštite protiv preranog isparavanja vode. Za unutra i vani, za naknadnu obradu svježe napravljenoga betona i cementnog morta, prije nego što se prebrzo osuši pod utjecajem sunca i vjetra.

Potrošnja: cca 0,15 – 0,20 kg/m²

25 kg	KKA	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689089520	8952
200 kg	KFA	1 kom., 1 pal. = 2 kom.	9002689139270	1 3927

04 SANACIJA BETONA

Napredovati kroz godine?

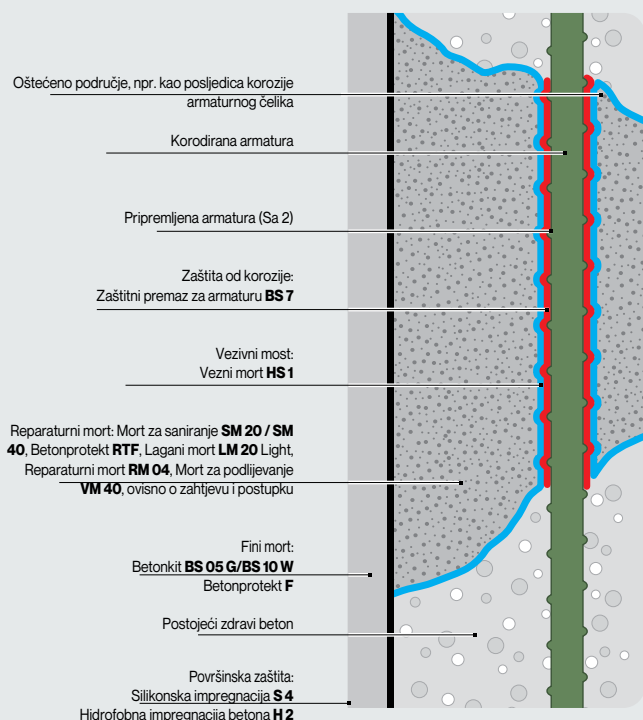
Danas, moderni sustavi površinske zaštite kao što su impregnacija, hidrofobni premazi i premošćivanje pukotina, CO₂-blokirajući premazi su dostupni za trajnu ili preventivnu zaštitu građevina.

ČESTA OŠTEĆENJA

Zgrade i konstrukcije od betona i armiranog betona s vremenom se oštećuju iz različitih razloga. Prodor CO₂ iz atmosfere u beton snižava pH vrijednost betona (karbonizacija) i otapa zaštitni sloj na armaturnom čeliku. Osim toga, ako uđu kisik i vlaga, postoji opasnost od korozije armature i ljuštenja betona iznad. Kloridi iz sredstava za odleđivanje također mogu oštetiti armaturni čelik i uzrokovati koroziju. Pogreške u konstrukciji kao što su nedovoljan betonski pokrov, pukotine, netočna formulacija betona i kemijski napadi (npr. napad sulfata na komponente koje dolaze u dodir s otpadnom vodom) također predstavljaju potencijal za oštećenja.

POPRAVAK BETONA U SUSTAVU

Popravci od strane stručnjaka osiguravaju očuvanje betonske konstrukcije. Osim planiranja i izvođenja, visoki su zahtjevi postavljeni i pred sustave popravaka. Nakon uklanjanja oštećenog betona, otkrivanja armature i uklanjanja rđe, npr. mlazom vode pod visokim pritiskom, potreban je koordiniran sustav popravka. Antikorozivni proizvodi i mortovi za popravke, jednostavni za korištenje, temelj su kvalitetnih sanacija betona. MUREXIN program popravka betona ispunjava sve zahtjeve europskih standarda EN 1504.



PROIZVOD SAVJET

Mort za saniranje **SM 20**

- Otporan na mraz i sredstva za smrzavanje-odmrzavanje
- statički relevantan
- visoka stabilnost
- öbv oznaka kvalitete



Više o proizvodu na
www.murexin.hr

04 SANACIJA BETONA

EAN

Br. art.

Zaštitni premaz za armaturu **BS 7**

Jednokomponentno, cementno vezano sredstvo za zaštitu armature, poboljšano umjetnim materijalom. Ne mora se posipavati kvarcnim pijeskom. Zbog mineralne temeljne komponente i recepture koja omogućava brzo vezivanje postiže se odlično prianjanje na čelik i beton.

Potrošnja: cca 0,2 kg/m' armaturnog željeza u dva radna koraka

2 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 100 kom.	9002689114840	11484
------	----	---------------------------	---------------	-------

Vezivni mort **HS 1**

Gotovi mineralni vezivni most za horizontalna, vertikalna i stropna područja primjene kao dio sustava popravka betona i za povezane estrije. Vezivni mort HS 1 ima male potrebe za vodom, tako da se visoka vlačna čvrstoća može postići čak i kada se obrađuje u mekanoj konzistenciji. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.

Potrošnja: 1,5 – 3 kg/m²

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689112303	11230
-------	----	--------------------------	---------------	-------

Lagani mort **LM 20 Light**

Mineralni, tvornički pripremljen, bez klorida, lagani mort za sanaciju betona prema EN 1504-3 razreda R2, niskih kromata. Za unutarnje i vanjsko područje za vertikalne i stropne površine za debljinu nanosa do 8 cm po radnom koraku. Može se primijeniti ručno ili mokrim špricanjem. Za sanaciju betona i za reprofiliiranje mineralnih podloga.

Potrošnja: cca 1,7 kg/m² po mm debljine sloja

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689112310	11231
-------	----	--------------------------	---------------	-------

Mort za saniranje **SM 20**

Mineralni mort za sanaciju, bez klorida, siromašan kromatima, za popravak betona prema EN 1504-3 klasa R4. Za unutarnju i vanjsku primjenu na vertikalnim i stropnim površinama do debljine sloja od 20 mm po radnom koraku (parcijalno može do 40 mm). Može se nanositi ručno ili mokrim špricanjem. Za popravke betona s visokom otpornošću na smrzavanje i odmrzavanje (XF4).

Potrošnja: cca 1,9 kg/m² po mm debljine sloja

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689114826	11482
-------	----	--------------------------	---------------	-------

Mort za saniranje **SM 40**

Mineralni mort za sanaciju, bez klorida, siromašan kromatima, za popravak betona prema EN 1504-3 klasa R3. Za unutarnju i vanjsku primjenu na vertikalnim i stropnim površinama do debljine sloja od 40 mm po radnom koraku (parcijalno može do 80 mm). Može se nanositi ručno ili mokrim špricanjem. Za popravke betona s visokom otpornošću na smrzavanje i odmrzavanje (XF4).

Potrošnja: cca 1,9 kg/m² po mm debljine sloja

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689114314	11431
-------	----	--------------------------	---------------	-------

04 SANACIJA BETONA

EAN

Br. art.

Reprofilirajući mort **RM 04**

Mineralni, gotov za upotrebu, bez klorida, niskokromatni sanacijski mort za popravke betona u skladu s EN 1504-3 klase R4 i za proizvodnju ili reprofiliranje betonskih površina po kojima se prometuje. Dimenzijska stabilnost tijekom ponovnog oblaganja putem kompenzacije skupljanja. Za unutarnje i vanjske vertikalne i horizontalne površine, za debljine ravnog sloja do 50 mm po radnom koraku (parcijalno do 80 mm). Može se nanositi ručno ili strojno kao konstruktivni nadomjestak za beton s velikom izloženošću smrzavanju i smrzavanju-odmrzavanju (XF4) ili kao zamjena za estrih.

Potrošnja: cca 2,2 kg/m² po mm debljine sloja

- za opsežne horizontalne popravke (zamjena betona) prije samorazlivnih premaza

30 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689137429	1 3742
-------	----	--------------------------	---------------	--------

BETONPROTEKT **RTF**

Mikroarmirani tiksotropni mort za sanaciju, u skladu sa normom EN 1504-3: PCC mort za popravke konstrukcija, klasa R4. Prikladno za restauraciju izvornog betona konstrukcijskog elementa (načelo 3, postupci 3.1 prema EN 1504-9) ručnim nanošenjem morta. Za ojačavanje betonskih konstrukcija (načelo 4, postupak 4.4 prema EN 1504-9) za povećanje poprečnog presjeka, a time i nosivosti betonskih konstrukcija uz dodatak morta. Za održavanje ili obnavljanje zaštite armature (načelo 7, postupci 7.1 i 7.2 u skladu s EN 1504-9) za zgušnjavanje zaštitnog sloja preko armature dodatnim cementnim mortom ili kao zamjena za kontaminirani ili karbonizirani beton. Koristi se za sanaciju oštećenja na betonskim površinama, za izravnavanje betonskih površina, za reprofiliranje kutova, stepenica, rubova itd. Debljina sloja u jednom sloju: min. 6, maks. 40 mm.

Potrošnja: 18 - 20 kg/m² za svaki cm debljine sloja

- strojna ugradnja

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	3831009432786	03278
-------	----	--------------------------	---------------	-------

Betonkit **BS 05 G**

Mineralna, praškasta, oplemenjena, otporna na vremenske uvjete i mraz, brzo otvrdnjavajuća masa za izravnavanje sive boje i hidrauličnog vezivanja, za betonske popravke sukladno EN 1504-3 razred R2. Za unutarnje i vanjsko područje, za izravnavanje betonskih površina, popravljivanje neravnina, šljunčanih džepova, otkinutih kutova, istrošenih i oštećenih površina itd. Miješanjem s bijelim Betonkitom BS 10 W mogu se postići različite nijanse sive. Debljina sloja max. 3 mm po cijeloj površini, mjestimično max. 5 mm.

Potrošnja: cca 1,5 kg/m² po mm debljine sloja.

5 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 85 kom.	9002689102311	1 0231
25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689116769	1 1676

Betonkit **BS 10 W**

Mineralna, praškasta, oplemenjena, otporna na vremenske uvjete i mraz, brzo-otvrdnjavajuća masa za izravnavanje bijele boje i hidrauličnog vezivanja, za betonske popravke sukladno EN 1504-3 razred R2. Za unutarnje i vanjsko područje, za izravnavanje betonskih površina, popravljivanje neravnina, šljunčanih džepova, otkinutih rubova, istrošenih i oštećenih površina itd. Miješanjem sa sivim Betonkitom BS 05 G mogu se postići razne nijanse sive.

Debljina sloja po površini max. 3 mm, djelomično max. 5 mm.

Potrošnja: cca 1,5 kg/m² po mm debljine sloja

- mogu se postići različite nijanse sive
- boja podudara s betonskom površinom

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689116998	1 1699
-------	----	--------------------------	---------------	--------



04 SANACIJA BETONA

Za savršenu završnu obradu:
posljednji sloj sanacije betona predstavlja Euro
Housepaint **RA 100**

ZAŠTITA POVRŠINE NAKON SANACIJE BETONA

Čisti akrilni premazi poput MUREXIN Euro Housepaint **RA 100** djelomično ispunjavaju kapilarne pore betonske podloge. Na površini stvaraju paropropusni film i na taj način sprječavaju apsorpciju onečišćujućih tvari otopljenih u vodi. Osim tehničkih aspekata, sustav površinske zaštite omogućuje i različite optičke izvedbe na postojećim ili popravljenim mineralnim podlogama, ali i na mnogim drugim podlogama.

PREGLED PREDNOSTI

- visoka nepropusnost ugljičnog dioksida i sposobnost difuzije vodene pare
- reguliranje vlage
- moguće nijansirati u MIX sustavu
- visoko elastičan
- stupanj sjaja: mat

PROIZVOD SAVJET

Euro Housepaint RA 100

- gotovo za sve podloge
- visoko elastična
- otporna na kišu nošena vjetrom
- paropropusna



Više o
proizvodu

www.murexin.hr

NA STRANICI 159

04 SANACIJA BETONA

EAN

Br. art.



• strojna ugradnja

**BETONPROTEKT F**

Mikroarmirana, sulfatno-otporna masa za izravnavanje i antikorozivnu zaštitu betonskih površina, pogodna za ručnu i strojnu ugradnju, sukladno EN 1504-2: PCC zaštitni premaz za beton. Pogodna za zaštitu od prodora štetnih tvari (načelo 1, postupak 1.2 prema EN 1504-9 površinski premaz za zaštitni beton. Masa za izravnavanje i završni sloj prije bojanja novih i saniranih betonskih površina, za hidroizolaciju, uljnu izolaciju i zaštitu od korozije raznih građevinskih elemenata izloženih agresivnim utjecajima okoline, za sanaciju površinskih oštećenja na prefabriciranom betonu i za fino izravnavanje cementnih i cementno-vapnenih žbuka. Zaštita betona od korozije / CO₂ barijera. Debljina sloja u jednom sloju: min. 1 mm, maks. 5 mm.

Potrošnja: cca 3 - 4 kg/m² za 2 mm debljine nanosa

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	3831009403465	00346
-------	----	--------------------------	---------------	-------



- za gletanje površinskih rupica
- za popravke oštećenja nastalih u prometu gotovih betonskih elemenata

**Betonkosmetik BK 05**

Prášasta, brzo očvršćavajuća masa za izravnavanje, oplemenjena, otporna na vremenske uvjete i mraz, hidrauličnog vezivanja. Za unutarnju i vanjsku primjenu, za optičku korekciju oštećenih, zakrpljenih betonskih površina punih pora za postizanje ujednačene, glatke površine. Debljina sloja max. 2 mm.

Potrošnja: 1,4 kg/m² po mm debljine sloja.

25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689116776	11677
-------	----	--------------------------	---------------	-------

**Euro Housepaint RA 100**

Vrlo izdašna, univerzalno primjenjiva boja na bazi čistog akrila. Paropropusna, otporna kišu nošenu vjetrom, visoko-elastična, ne kledi se, alkalno otporna, film konzervirana. Izvrsna adhezija na mineralne podloge kao što su beton, zide, žbuke, vlaknasti cement, stari elastični sustavi, drvo, obojeni (ne željezni) metali, tvrdi PVC, itd. u vanjskom području. Ispitana CO₂ barijera u skladu s EN 1504-2 za popravak i zaštitu betonskih konstrukcija. Može se koristiti kao zaštita od karbonizacije betona. Toniranje prema grupi boja 1 - 4.

Potrošnja po premazu: na finoj žbuci od cca 100 - 150 ml/m²
na gruboj žbuci od cca 150 - 250 ml/m²
Točna potrošnja ovisi o podlozi i izvođenju.

2,5 l	KE	1 pal. = 84 kom.		
	bijela		9002438141394	1 4139
	baza transparent		9002438141400	1 4140
12,5 l	KE	1 pal. = 24 kom.		
	bijela		9002438141417	1 4141
	baza transparent		9002438141424	1 4142

INJEKTIRANJE

Zidna barijera Set **Inject IS 48**

Set za naknadnu horizontalnu hidroizolaciju zida protiv kapilarne vlage, injektiranjem bez pritiska u fuge pomoću kapilarnih štapića Inject KS 10. Za vanjsku i unutarnju upotrebu. Set se sastoji od: 10 kom bočica zidne barijere Inject IM 55 od 0,55 kg, 10 komada izlaznih cijevi za bočice, 10 komada kutnog držača Inject SW 30. Set ne sadrži kapilarne štapiće.

Potrošnja: cca 0,1 kg/m²/cm debljine zida, kod jako upijajućeg zida eventualno više.

5,5 kg	SET	1 kom., 1 pal. = 54 kom.	9002689119401	11940
--------	-----	--------------------------	---------------	-------

Kapilarni štapići **Inject KS 10**

Za injektiranje zidne barijere Inject IM 55 Duljina: 48 cm.

KS 10	PKG	10 kom., 20 pak. / KTN, 1 pal = 24 KTN	9002689119418	11941
-------	-----	--	---------------	-------

Kutni držač **Inject SW 30**

Plastični kut za držanje zidne barijere Inject. Za višekratnu upotrebu.

1 kom.		1 kom., 30 kom. / KTN, 1 pal. = 36 kom.	9002689119432	11943
--------	--	---	---------------	-------

Zidna barijera **Inject IM 55**

Jednokomponentna zidna barijera bez otapala za postupke injektiranja bez pritiska. Vrlo rijetka tekućina, silificirajućeg dubokog djelovanja s hidrofbnim učinkom za hidroizolaciju protiv kapilarne vlage. Materijal injektiran u zide kroz izbušene rupe, distribuira se pomoću kapilarnih štapića u kapilare građevinskog materijala i reagira na formiranje vodoodbojnih spojeva netopljivih u vodi. Pored hidrofbiranja, Inject IM 55 značajno učvršćuje i jača oštećene komponente. Inject IM 55 ne napada čelik za armiranje.

5 l	KKA	1 kom., 1 pal. = 96 kom.	9002689119913	11991
-----	-----	--------------------------	---------------	-------

KEMAGROUT CI 50

Tvornički pripremljena, suha mješavina cementa, kvarcnog pijeska odabrane granulacije i posebnih kemijskih dodataka. Miješanjem s vodom dobiva se vrlo tekuća cementna masa pogodna za injektiranje, posebno prikladna za injektiranje oštećenog betona, popunjavanje pukotina i segregacijskih mjesta u betonu, te za injektiranje u svrhu konsolidacije zidova od kamena i opeke.

Potrošnja: cca 1,8 kg za zapunjavanje 1 dm³ zapremine, ili 50 - 75 kg/m³ zida

25 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009432120	03212
-------	----	-------------------------	---------------	-------

KEMAGROUT CI 50 H

Tvornički pripremljena, suha mješavina cementa, kvarcnog pijeska odabrane granulacije i posebnih kemijskih dodataka. Miješanjem s vodom dobiva se vrlo tekuća i hidrofbirana, cementna masa pogodna za injektiranje, posebno prikladna za injektiranje oštećenog betona, popunjavanje pukotina i segregacijskih mjesta u betonu, te za injektiranje u svrhu konsolidacije zidova od kamena i opeke.

Potrošnja: cca 1,8 kg za zapunjavanje 1 dm³ zapremine, ili 50 - 75 kg/m³ zida.

20 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009432731	03273
-------	----	-------------------------	---------------	-------



• s dodatnim hidrofbnim sredstvom

05 SANACIJA KAPILARNE VLAGE

EAN

Br. art.

ISUŠIVE I SANACIJSKE ŽBUKE

Isušiva žbuka **HYDROMENT**

Žbuka za isušivanje na bazi hidrauličkih veziva s visokim udjelom posebnih, difuzijski otvorenih mikropora. Koristi se za sanaciju žbuka oštećenih kapilarnom vlagom te kao preventivna zaštita u novogradnjama u područjima opterećenim vlagom i solima. Pogodno za neograničeno odvlaživanje svih vrsta zidova zasićenih kapilarnom vlagom i solima, čak i u slučajevima kada se vlaga ne može blokirati. Unutarnja i vanjska temeljna žbuka, žbuka za podnožja (sokle), podrumaska žbuka, žbuka na podrumskim lukovima za sve vrste zidova (cigla, kamen, beton). Nije prikladno za sanaciju prodora vode.

Potrošnja: cca 30 kg/m² za 2 cm nanosa.

30 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009402192	00219
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- sukladno EN 998-1 klasa R
- za ručnu primjenu
- dugogodišnje reference
- koristi se i kao završni sloj (grublji izgled)

Fina žbuka **HYDROMENT**

Fina žbuka za isušivanje na bazi hidrauličkih veziva s visokim udjelom posebnih, difuzijski otvorenih mikropora. Unutarnja i vanjska fina žbuka za završno izravnavanje Hydroment isušive žbuke, nakon cca 2-3 tjedna od nanošenja primarne žbuke. Obavezno završno premaz s visoko paropropusnom bojom.

Potrošnja: cca 3,5 kg/m²

30 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009421919	02191
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- sukladno EN 998-1 klasa R
- za ručnu primjenu
- dugogodišnje reference

Isušiva žbuka **KEMASAN 590**

Žbuka za isušivanje na osnovi rimskog hidrauličnog veziva s visokim udjelom posebnih, difuzijski otvorenih mikropora. Koristi se za dugotrajnu sanaciju kapilarne vlage u zidovima s visokom vlagom. Za sanaciju žbuka oštećenih kapilarnom vlagom i kao preventivna zaštita u novogradnjama na područjima izloženim vlazi i soli. Posebno se preporučuje za restauraciju povijesnih građevina i objekata pod zaštitom spomenika. Također se preporučuje tamo gdje se iz tehničkih razloga ne može obnoviti horizontalna izolacija. Nije prikladno za sanaciju prodora vode.

Potrošnja: cca 30 kg/m² za 2 cm nanosa.

25 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009434193	03419
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- na osnovi rimskog vapna
- sukladna EN 998-1 klasa R
- za jako vlažne zidove
- za ručnu primjenu



Fina žbuka **KEMASAN 590 F**

Fina žbuka za isušivanje na osnovi rimskog hidrauličkog veziva s visokim udjelom posebnih, difuzijski otvorenih mikropora. Unutarnja i vanjska fina žbuka za završno izravnavanje KEMASAN 590 isušive žbuke i svih KEMASAN žbuka za sanaciju. Otporno na vlagu i sol.

Potrošnja: cca 3 kg/m² za 1 mm

25 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009434209	03420
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- sukladno EN 998-1 klasa R
- za ručnu primjenu
- na osnovi rimskog vapna



Strojna žbuka **KEMASAN 595 M**

Žbuka na bazi rimskog vapna sa sadržajem posebnih difuzno otvorenih mikropora, prilagođena za strojnu primjenu. Koristi se za sanaciju kapilarne vlage u vlažnim zidovima i za sanaciju žbuka oštećenih kapilarnom vlagom te kao preventivna zaštita u novogradnjama u područjima izloženim vlazi i soli. Posebno se preporučuje za restauraciju povijesnih građevina i objekata pod zaštitom spomenika. Nije prikladno za sanaciju prodora vode.

Potrošnja: cca 30 kg/m² za 2 cm nanosa, uz pravilnu pripremu žbuke

PO NARUDŽBI

25 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009402468	00246
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- strojna primjena
- na osnovi rimskog vapna



Sanacijska žbuka **KEMASAN 550**

Vapneno-cementna sanacijska žbuka za zamjenu žbuka oštećenih kapilarnom vlagom ili vodom tijekom poplava, izlivanja i sl. Zbog svoje fine granulacije (1 mm) prikladna je i za finu sanacijsku žbuku. Unutarnja i vanjska žbuka, također pogodna u podrumima, osobito na podrumskim lukovima.

Potrošnja: cca 25 kg/m² za 2 cm nanosa

25 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009434063	03406
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- ručna primjena



Strojna sanacijska žbuka **KEMASAN 550 M**



Vapneno-cementna sanacijska žbuka posebno prilagođena za strojnu ugradnju na mjestima gdje se želi zamijeniti žbuka oštećena kapilarnom vlagom ili žbuke oštećene kratkotrajnom vlagom tijekom poplava, izlivanja i slično. Zbog svoje fine granulacije (do 1 mm) prikladna je i za završnu finu sanacijsku žbuku. Pogodan je za vanjsku i unutarnju upotrebu. Udovoljava zahtjevima za žbuku prema EN 998-1 za klasu R.

Potrošnja: cca 25 kg/m² za 2 cm nanosa

25 kg	PS	1 kom. 1 pal. = 48 kom.	3831009434179	03417
-------	----	-------------------------	---------------	-------

- strojna primjena

06 DODATNI PROIZVODI

EAN

Br. art.

Gotovi beton **FB 15**

Gotov suhi beton za betoniranje u zatvorenom i na otvorenom. Za manje radove, kao što su betoniranje pojedinih stepenica i betonskih ploča, kao dodatak estrihu za radove na obnovi, za betoniranje rešetki, žljebova itd.

Potrošnja: cca 2 kg/l svježeg betona.

6 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.	9002689054016	5401
------	-----	--------------------------	---------------	------

Gotova žbuka **FP 30**

Finozrnata, bijela, hidraulično stvrdnjavajuća vapno - cementna fina žbuka. Unutarnja i vanjska upotreba kao zidna žbuka posebno za manje zidne površine, stupove dimnjaka, za žbukanje okvira prozora i vrata itd.

Potrošnja: cca 1,2 kg/m² na mm debljine nanosa.

6 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.	9002689053859	5385
------	-----	--------------------------	---------------	------

Unutranja izravnavajuća masa **IS 60**

Praškasta, specijalna, gipsom vezana glet masa i masa za zapunjavanje s visokim stupnjem bjeline. Samo u zatvorenom prostoru, za naknadno bojanje i tapetiranje, za popunjavanje pukotina i malih rupa, za izgladivanje cijele površine, za kitanje gips-kartonskih ploča.

Potrošnja: cca 1 kg/m² na mm debljine

1 kg	KTN	4 kom. / u foliji, 1 pal. = 216 kom.	9002689101369	1 0136
5 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.	9002689101376	1 0137

Šamotni mort **OM 20**

Praškasti, vatrostalni, hidraulički vezani šamotni mort. Za krpanje i popravak oštećenih mjesta u štednjacima i pećima.

Potrošnja: cca 1,9 kg/l svježeg morta

2 kg	KTN	4 kom. / u foliji, 1 pal. = 216 kom.	9002689072751	7275
------	-----	--------------------------------------	---------------	------

Gips **GI 70**

Praškasto, vrlo brzo učvršćujuće, hidraulično vezujuće vezivo. Samo u zatvorenom prostoru za ugradnju električnih instalacija, za sidrenje tipli, za gletanje pukotina.

2 kg	KTN	4 kom. / foliert, 1 pal. = 216 kom.	9002689272595	2 7259
6 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.	9002689172598	1 7259

06 DODATNI PROIZVODI

EAN

Br. art.

Reparaturni mort **RM 30**

Praškasti, obogaćen, otporan na vodu i smrzavanje, hidraulično vezujući vapneno-cementni specijalni mort. Za unutra i vani za popravak oštećenja u žbukama, za izravnavanje većih nepravilnosti na površini i za obnovu djelomičnih površina fasade.

Potrošnja: cca 1,6 kg/m² na mm debljine nanosa

6 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.	9002689053842	5384
------	-----	--------------------------	---------------	------

Građevinski i električarski gips **BE 70**

Praškasto, vrlo brzo stvrdnjavajuće, hidratizirano vezivo. Samo u zatvorenom prostoru, za postavljanje električnih instalacija, za sidrenje tipli, za popunjavanje pukotina.

25 kg	KS	1 kom., 1 pal. = 42 kom.	9002689072591	7259
-------	----	--------------------------	---------------	------

Cement **WZ 40**

U prahu, vezivo hidrauličnog vezivanja (52.5 R). Odgovara zahtjevima kvalitete EN 197-1. Za unutra i vani, za izradu žbuke, izloženog betona i gotovih betonskih dijelova.

2 kg	KTN	4 kom. / u foliji, 1 pal. = 216 kom.		
siva			9002689318590	31859
6 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.		
siva			9002689072614	7261

Brzovezujući montažni mort **BP 33**

Praškasti, obogaćeni, bez klorida, brzovezujući blic montažni mort. U zatvorenom i na otvorenom, kao i u stalno vlažnim prostorima, za brzu montažu plinskih, vodenih, grijalnih i električnih instalacija, za postavljanje tipli, okvira vrata, rukohvata i nosača umivaonika, kao i za popravak i popunjavanje rupa, šupljina i pukotina u betonskim elementima.

Potrošnja: 1 kg dovoljno za ca. 0,7 l svježeg žbuke.

2 kg	KTN	4 kom. / karton, 1 pal. = 216 kom.	9002689158769	15876
6 kg	KTN	1 kom., 1 pal. = 84 kom.	9002689158776	15877
10 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 36 kom.	9002689274568	27456
20 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 24 kom.	9002689374565	37456
25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 48 kom.	9002689159513	15951



Fix Cement



Praškasti, bez klorida, brzo učvršćavajući, hidraulični prirodni brzi cement, malog skupljanja za radove u građevinarstvu. U zatvorenom i na otvorenom, kao i u stalno vlažnim prostorima, za sidrenje, pričvršćivanje, izravnavanje i montažne radove.

Potrošnja: 1,7 kg dovoljno za ca. 1 l svježeg morta.

7,5 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 65 kom.	9002689071624	7162
15 kg	KE	1 kom., 1 pal. = 36 kom.	9002689174585	17458
25 kg	PS	1 kom., 1 pal. = 60 kom.	9002689074588	7458

• specijalno za zaštitu spomenika