

MUREXIN

www.murexin.com

Popravilo betona

REPOL

Izdelki Murexin REPOL – optimalna sistemska rešitev za vse premazne površine in konstruktivna popravila betona.



Murexin. To drži.

Za vsako
uporabo
**ustrezna
rešitev!**



Prednosti **izdelka**

- Medsebojna uskladitev posameznih komponent
- Sistemska varnost pri različnih zahtevah
- Preizkušene standardne konstrukcije – vsaka uporaba ima svoj sistem
- Ponovna vzpostavitev izvirne površine z zapolnjevanjem napak



Znak **kakovosti**

- Razumna možnost obdelave
- Za ta namen so bili vključeni sistemi, ki natančno opisujejo idealne konstrukcije za specifične primere in obdelavo.
- Zaščita pred zmrzaljo in soljo za posipanje
- Optimalna zaščita pred korozijo pri sestavnih delih iz armiranega betona



Vaša **prednost**

- Dobra vrednost za vaš denar
- Varnost pred nezdružljivostjo izdelkov
- Okrepitev sestavnih delov



Kakovost **za okolje**

- Podlaga vsakega sistema je, da strokovnjak natančno zajame napovedani primer obremenitve. Ta poudarek predstavlja podlago za izbiro idealnega sistema popravila.
- Ponudba zajema pasiviranje armatur do pregrad za CO₂ končnih površin.
- Murexin AG ima certifikat ISO 14001*



Prednosti **pri obdelavi**

- Podlaga vsakega sistema je, da strokovnjak natančno zajame napovedani primer obremenitve. Ta poudarek predstavlja podlago za izbiro idealnega sistema popravila.



Prednosti **systema**

MUREXIN že od nekdaj stremi k stabilnosti in sočasni učinkovitosti. Skupaj s partnerji in strankami želimo zgraditi nekaj, čemur lahko zaupamo. To je podlaga, ki temelji na najboljšem razumevanju okoljevarstvenih standardov in inovativnih izdelkih. Družba MUREXIN pa se ne razlikuje samo s svojimi izdelki, ampak tudi zaradi številnih storitev, ki jih nudimo strankam in partnerjem.

* Nadrejeni cilj upravljanja okolja skladno z ISO 14001 za sisteme upravljanja okolja je okoljevarstvena zahteva in zahteva za preprečevanje obremenitev okolja v skladu s socialno-ekonomičnimi zahtevami. ISO 14001 predpisuje pet elementov za certificiranje, pri čemer vsak element navaja dodatne konkretne zahteve: okoljska politika, načrtovanje, uresničevanje in obratovanje, preverjanje, vrednotenje upravljanja.

Murexin vam nudi specializirane sisteme glede na področje uporabe.

Splošno vzdrževanje

Stari beton

- Obodni in armirani beton
- Vgradnja montažnega dela

Malta

- hidravlično vezana malta (s cementom vezana malta)
- s polimeri modificirana cementna malta (z umetno maso modificirana malta)
- reaktivna polimerna malta (malta iz umetne smole)

Lepilni most

- s polimeri modificirani lepilni most
- polimerni lepilni most

Zaščita pred korozijo

- pasivirana na hidravlični osnovi
- polimerna malta iz umetne smole

Sredstvo za naknadno obdelavo

- zaščita pred izhlapevanjem iz sestavljenih čistih akrilatov

Izdelki Murexin

Sredstvo za izravnavo raz in utrjevanje podlage

- Epoksidna impregnacijska smola **IH 16**
- Grundirna smola **GH 50**
- Pripomoček za injiciranje **Repol IP 10**

Priprava podlage

- Izolacija za mostove **Repol EP 70 BI**
- Lepilna gošča **Repol HS 1**
- Zaščita za armaturo **Repol BS 7**

Vzdrževanje

- Sanacijska malta **Repol SM 20**
- Sanacijska malta **Repol SM 40**
- Lahka malta **Repol LM 20 light**
- Reprofilirna malta **Repol RM 04**
- Polnilna masa za beton **Repol BS 10 W**
- Polnilna masa za beton **Repol BS 05 G**
- Popravljalna masa za beton **Repol BK 05**
- Fugirna masa **Repol VM 30**
- Prestavljalna masa **Repol VS 20**
- Fugirna masa **Repol VS 10**

Površinski sistemi

- Silikonska impregnacija **Repol S 4**
- Epoksidna impregnacija **Repol EP 1**
- Impregnacija za beton/stene **IG 03**
- Litijeva impregnacija **LI 12**
- Impregnacija za beton **NE 24**
- Impregnacija za beton **TE 18**

Naknadna obdelava

- Zaščita pred izhlapevanjem **LF 3**
- Zaščita pred izhlapevanjem **LF 100**

Vzdrževanje betona – preprosta razlaga izrazov

*Konstruktivsko nosilna, konstruktivsko dopolnilna in druge vrste uporabe.
Izrazi, npr. postopek z mokrim brizganjem ali s suhim brizganjem družba
Murexin tukaj razlaga preprosto in razumljivo.*

Konstruktivsko nosilna R3/4

Vzdrževanje konstruktivskih sestavnih delov, pri katerih se vzdrževalna malta vključi v statični izračun, ki je potrebna za nosilne lastnosti in je temu primerno obremenjena (npr. območje tlaka).

Konstruktivsko dopolnilna R1/R2

Vzdrževanje konstruktivskih sestavnih delov, pri katerih se vzdrževalna malta vključi v statični izračun, ki ni potrebna za nosilne lastnosti in geometrijsko dopolnjuje konstrukcijo (npr. mostni piloti s povečanjem prekritja betona).

Druge vrste uporabe

Vzdrževanje nekonstruktivskih sestavnih delov, pri katerih se vzdrževalna malta uporablja za obnovo površine ali za povečanje zaščite armature pred korozijo (npr. montažne fasadne plošče).

Postopek z mokrim brizganjem

Pri postopku z mokrim brizganjem se zmešajo cement, dodatki in voda ter se s pomočjo črpalke za malto oziroma beton transportirajo do brizgalne šobe, iz katere se mešanica s pomočjo stisnjenega zraka v šobi razprši in nanaša. S postopkom z mokrim brizganjem lahko preprosteje dobimo enakomerno kakovosten nanos med celotnim postopkom brizganja. Pripravljena mešanica se doda v črpalke in se prek batne črpalke dovaja v gibko cev.

Vzdrževalna malta

- Ponovna vzpostavitev izvirne površine z zapolnjevanjem napak in neravnin
- Poravnavanje površine
- Zavarovanje in zaščita jeklene armature pred korozijo (npr. povečanje prekritja betona)
- Zaščita pred zmrzaljo, obremenitvijo s sredstvom proti zmrzali in za odtajanje ter proti večji mehanski in po potrebi določeni kemični obremenitvi
- Ponovna vzpostavitev oziroma okrepitev sestavnih delov
- Fina malta
- Lahka malta
- Vzdrževalna malta se nanaša ročno
- Vzdrževalna malta se nanaša strojno

Kontrolni sezname pri uporabi – izvleček

Zahteve za podlago in uporabo

Fina malta

- Debelina sloja od 2 do 10 mm (> 3x GK)

Zahteve za podlago:

Održna trdnost $\geq 1,5$ MPa Srednja hrapavost $\geq 0,3$ mm

Preverjanje pri uporabi:

Temperatur da
Debelina sloja po potrebi na vrtnih jedrih
Natezna trdnost 28 d $\geq 1,5$ MPa, najm. 70 % prvega preverjanja

Vzdrževalna malta se nanaša ročno

- konstrukcijsko nosilna in konstrukcijsko dopolnilna

Zahteve za podlago:

Održna trdnost $\geq 2,0$ MPa
Srednja hrapavost po možnosti velika, ≥ 1 mm
v utemeljenih izjemnih primerih $\geq 0,8$ mm

Preverjanje pri uporabi:

Temperatura da
Debelina sloja po potrebi na vrtnih jedrih
Natezni preskus od debeline sloja 2 cm
Natezna trdnost 28 d $\geq 1,0$ MPa
Natezna trdnost 7 d najm. 70 % prvega preskusa po 28 d

Lahka malta

- Debelina sloja od 1 do 5 cm (> 3x GK)
- Ni primerno za XF 2-, obremenitev XF 4

Zahteve za podlago:

Održna trdnost $\geq 1,0$ MPa
Srednja hrapavost po možnosti velika, ≥ 1 mm
v utemeljenih izjemnih primerih $\geq 0,8$ mm

Preverjanje pri uporabi:

Temperatura da
Debelina sloja po potrebi na vrtnih jedrih
Natezni preskus od debeline sloja 2 cm
Natezna trdnost 28 d $\geq 1,0$ MPa, najm. 70 % prvega preskusa

Vzdrževalna malta se nanaša strojno (mokro)

- konstrukcijsko nosilna in konstrukcijsko dopolnilna

Zahteve za podlago:

Održna trdnost $\geq 2,0$ MPa
Srednja hrapavost po možnosti velika, ≥ 1 mm
v utemeljenih izjemnih primerih $\geq 0,8$ mm

Preverjanje pri uporabi:

Temperatura da
Debelina sloja po potrebi na vrtnih jedrih
Natezni preskus od debeline sloja 2 cm
Natezna trdnost 28 d $\geq 2,0$ MPa
Natezna trdnost 7 d najm. 70 % prvega preskusa po 28 d



Zanašajte se na prednosti sistemske zasnove.

Murexin nudi varnost pri različnih zahtevah. Vsaka uporaba ima svoj sistem.

Za vsako področje uporabe so na voljo specializirani sistemi.

Pri obdelavi se zanesite na Murexin. Vaš partner pri gradnji.

Primer vzdrževanja armiranobetonske plošče (tla)

Sistemska zasnova

Podlaga:	Visokotlačni vodni curki ali krogelni curki
Zaščita armature:	Zaščita armature Repol BS 7
Lepilni most:	Lepilna gošča Repol HS 1
Prevleka:	Tekoča masa industrijska FMI 50 ali reprofilna malta Repol RM 04
Impregnacija:	Impregnacija za beton NE 24 ali TE 18

Primer vzdrževanja balkonov, balkonskih niš

Sistemska zasnova

Podlaga:	Visokotlačni vodni curki in ročno/strojno odstranjevanje podlage
Odstranjevanje rje z armature:	Stopnja priprave SA 2 s curki
Zaščita armature:	Zaščita za armaturo Repol BS 7
Prevleka:	Sanacijska malta Repol SM 40 Sanacijska malta Repol SM 20
Izravnalna polnilna masa:	Polnilna masa za beton Repol BS 05 G
Hidrofobiranje:	Silikonska impregnacija Repol S4

Primer strojnega vzdrževanja armiranobetonskih sten

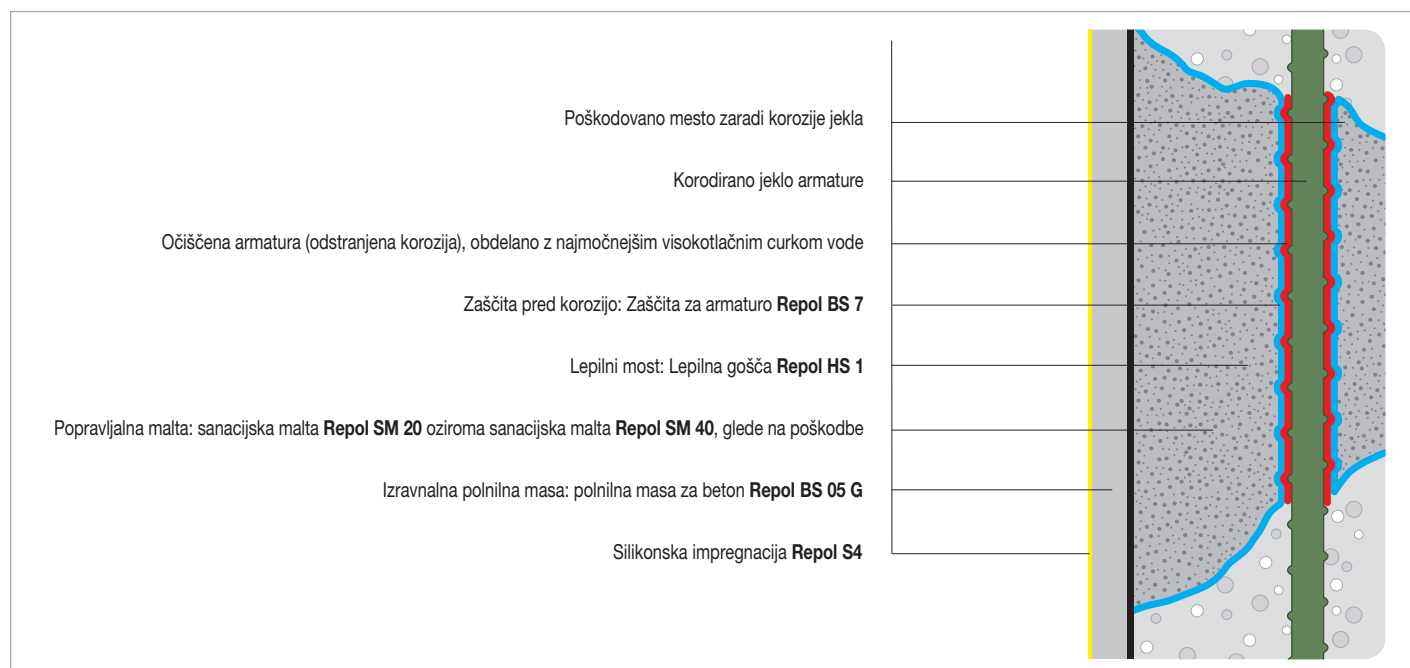
Sistemska zasnova

Podlaga:	Visokotlačni vodni curki in ročno/strojno odstranjevanje podlage
Odstranjevanje rje z armature:	Stopnja priprave SA 2 s curki
Zaščita armature:	Zaščita za armaturo Repol BS 7
Prevleka:	Sanacijska malta Repol SM 40 Sanacijska malta Repol SM 20
Izravnalna polnilna masa:	Polnilna masa za beton Repol BS 05 G
Impregnacija:	Impregnacija za tla/stene IG 03

Primer vzdrževanja mostov/robnih tramov

Sistemska zasnova

Podlaga:	Visokotlačni vodni curki in ročno/strojno odstranjevanje podlage
Odstranjevanje rje z armature:	Stopnja priprave SA 2 s curki
Zaščita armature:	Zaščita za armaturo Repol BS 7 Izolacija za mostove Repol EP 70 BI
Lepilni most:	Lepilna gošča Repol HS 1
Prevleka:	Sanacijska malta Repol SM 40 Sanacijska malta Repol SM 20
Izravnalna polnilna masa:	Polnilna masa za beton Repol BS 05 G
Hidrofobiranje:	Silikonska impregnacija Repol S4



Končni sloj za profesionalce!

Impregnacija za beton MUREXIN NE 24/TE 18

Novo razviti impregnaciji za beton NE 24 in TE 18 zagotavljata, da površina ne odbija samo umazanije in olja, ampak je tudi zelo odporna.



Dolgotrajna zaščita

Impregnacija za beton MUREXIN **NE 24** prodre v mineralno površino betona, cementnih tlakov in mineralnih tekočih mas ter ščiti pred vodo in celo olji in kemikalijami. Pri tem se kapilare in pore ne zaprejo, ampak samo prevlečejo. Strjena zaščita površine je tako odprta za difuzijo pare. Impregnacija tvori hidrofobno površino, ki jo lahko preprosto čistimo in ostane dolgo časa lepa.

Obstojnost

Tla proizvodnih hal, razstavnih prostorov, garaž, prodajnih površin, železniških postaj in letalskih hangarjev se dolgoročno zaščitijo z impregnacijo za beton. Močno obremenjeni beton ostaja dlje časa funkcionalen.

Svetleči rezultati z učinkom mokrote

Impregnacija se nanaša s čopičem, z valjčkom ali z ustrezno brizgalno napravo. Po točno 10 minutah je mogoče površino strojno bleščeče spolirati. Glede na kakovost podlage in njene vpojnosti se z impregnacijo doseže ustrezen učinek mokrote.



- Možnost sijočega poliranja
- Dolgoročni učinek in UV-odpornost
- Odprto za difuzijo pare
- Hidrofobno
- Učinek mokrote

Obdelava



Podlaga se predhodno obdela z visokotlačno napravo za vodo.



Po končanem delu in čiščenju armature se nanese zaščita za armaturo (zaščita za armaturo Repol BS 7).



Po premazu armature se okoliško zidovje skrbno navlaži in skrtači z lepilno goščo (lepilna gošča Repol HS 1).



Po krtačenju lepilne gošče Repol HS 1 se mokro nanesejo lahka malta Repol LM 20 light, sanacijska malta Repol SM 20, sanacijska malta Repol SM 40 v ustrezni debelini sloja.



Po prevleki s sanacijsko malto se nanese polnilna masa za beton (Repol BS 05 G, Repol BS 10 W) v potrebni debelini sloja.



Takoj po nanosu se nanese oziroma nprši še zaščita pred izhlapevanjem.

Obdelava



Obstoječa mineralna površina.



Tla se zbrusijo z diamantno brusilno napravo.



Grobo in fino brusilno orodje.



Litjeva impregnacija LI 12 se naprši.



Brušenje je namenjeno za zapiranje por.



Strjena litjeva impregnacija LI 12



Gošča se znova zbrusi.



Impregnacija za beton TE 18 se naprši in porazdeli z metlico.



Sveže impregnirana površina.



Strjena impregnacija za beton TE 18.

Področje uporabe

Področje uporabe	Priporočila za izdelke														
	Impregnacija za tla/stene IG 03	Silikonska impregnacija S 4	Impregnacija za beton NE 24, TE 18	Epoksidna impregnacija Repol EP 1	Polnna masa za beton Repol BS 05 G, BS 10 W	Popravljalna masa za beton Repol BK 05	Sanacijska malta Repol SM 20	Sanacijska malta Repol SM 40	Lahka malta Repol LM 20 Light	Lepilna gošča Repol HS 1	Zaščita za armaturo Repol BS 7	Reprofilirna malta Repol RM 04	Fugijna masa Repol VM 30, VM 40	Prestavljalna masa Repol VM 10	Prestavljalna masa Repol VM 20
BETONSKE PODLAGE na sveži ali mladi beton				●											
BETONSKE PODLAGE z vpojnim učinkom	●	●	●												
OPTIČNE POMANJKLJIVOSTI Vrtanje, lunkerji in razlike v barvnih odtenkih					●	●									
ODSTOPANJA Napake od 0,5 do 2,0 cm							●		●	●	●	●			
ODSTOPANJA Napake od 2,0 do 5,0 cm								●	●	●	●	●			
ODSTOPANJA Napake s poškodbami zaradi korozije					●		●	●	●	●	●	●			
ZASIDRANJE/PODLAGANJE Stroji, podporniki in nosilci												●	●		
MALTA ZA BETONSKE JAŠKE za polnjenje z malto in izlivanje (pri betonskih jaških)													●	●	

ÖNORM EN 1504-3

Merila za preverjanje pri vzdrževalni malti

Za enotno ocenjevanje skladnosti izdelkov z direktivami EU je na voljo postopek ocenjevanja, ki ga je pripravila Komisija EU, namreč globalni koncept za preverjanje in certificiranje. V izjavi proizvajalca o skladnosti je treba pojasniti skladnost posameznega izdelka z zahtevami zadevne direktive EU.

Merila za preverjanje:

- Največja zrnavost
- Kapilarno vpijanje vode
- Poraba
- Upogibna natezna trdnost
- Potreba po vodi
- Natezna trdnost
- E-modul
- Tlačna natezna trdnost
- Surova gostota



Popravilo

Za popravilo betona so na voljo odlični sanacijski sistemi Murexin.

Ekonomičnost in ekologija gradnje se odlikujeta z visoko ekonomičnostjo in surovinsko varčno izdelavo sistemov za popravila.

Te kombinacije materialov (sistemov) so pri popravilu betona vedno bolj potrebne, saj se dolgoročno uveljavljajo v zakonodajnih sistemih za odgovornost glede izdelkov.

Obdelovalnim obratom ni več treba skrbeti za posamezne komponente materialov za posamezno področje uporabe, ampak želijo posegati po preverjenih sistemskih priporočilih.

Izdelki

Utrditev razpok in podlage



Epoxy impregnacija IH 16

Dvokomponentna, transparentna epoksidna impregnacija brez vsebnosti topil. Za predpripravo površin, posebej za ureditev nestabilnih, manj trdnih, mineralnih podlag in za popravilo razpok. Za notranjo in zunanjo uporabo, za utrjevalno impregnacijo visoko vpojnih mineralnih podlag, kot tudi za popravilo razpok do širine 0,3 mm.



- za popravilo razpok
- za utrditve poroznih površin

PORABA: 0,3 - 0,7 kg/m²
(odvisno od podlage)



Epoxy osnovni premaz GH 50

Epoksidni premaz z nizko viskoznostjo, nizkimi emisijami, poboljšan, brez vsebnosti topil. Dvokomponentni premaz, vsestransko uporaben v gradbeništvu. Za zunanjo in notranjo uporabo, kot osnovni premaz, za sanacije razpok v podlagi, za premaze, polnjene s kremenčevim peskom, za zalivanje por in lukenj, izravnalne malte (mešane s kremenčevim peskom). Primeren za parno zaporo pred vdorom sekundarne vlage iz podlage.



- brez vonja
- nizka viskoznost

PORABA:
kot osnovni premaz: ca. 0,25 kg/m²
kot premaz, mešan s kremenčevim peskom (boljši oprijem): ca. 0,6 kg/m²
za mm pri MR: 1:1 do 1:2,5 s KP: 0,1-0,2 oz. 0,3-0,8 mm
kot groba malta: ca. 2,5 kg/m² za cm,
MR: 1:10, KP: 0,063-3,5
kot parna zapora: ca. 0,45 kg/m² (min. 2 sloja 0,2-0,25 kg/m²)



Injekcijski vložek Repol IP 10

Injekcijski vložki so primerni za vbrzganje reakcijskih smol v dele betona.



PORABA: ca. 6 kosov

Priprava podlage



Tesnjenje mostov Repol EP 70 BI

Dvokomponentna epoksidna smola brez vsebnosti topil. Utrjuje brez krčenja, udarno obstojna, odporna na saponifikacijo, brez napetosti s podlago. Za zunanjo uporabo, kot vezni most pri sanaciji mostov (pobrušena). Razmerje v utežnih deležih: Komp. A : Komp. B = 2 : 1.



- kot predpremaz in parna zapora

PORABA: ca. 1,1 kg/m² za mm debeline nanosa



Vezni premaz Repol HS 1

Pripravljena mešanica za uporabo kot vezni nanos (staro - novo) za horizontalne, vertikalne in stropne površine. Omogoča boljši oprijem za naslednji material. Uporabljamo ga v okviru Repol sanacijskih proizvodov za betone. Ob dodatku vode postane pastozen, a vseeno obdrži visoko natezno trdnost XF2 + XF4.



PORABA: 1,5 - 3 kg/m²



Premaz za armaturo Repol BS 7

Enokomponentno sredstvo na bazi cementa za zaščito armature. Odlično vezno sredstvo med železom in betonom. Enostavno za uporabo.



- hitra vezava in pasivizacija armature

PORABA: 0,2 kg/tm armature mreže

Izdelki

Popravilo



Lahka malta Repol LM 20 Light

Enokomponentna lahka malta za fino sanacijo. Zaradi vsebnosti posebnih dodatkov ima odličen oprijem na vse betonske podlage. Malta ne vsebuje kloridov in ima nizko vsebnost kromatov. Uporabna zunaj in znotraj. Uporabljamo jo za precizno zalivanje, za nanose do 80 mm na delovno fazo. Za popraviljanje in reprofiliranje poškodovanih horizontalnih in vertikalnih površin, za obdelavo betonskih elementov z zahtevo po srednjevisoki trdnosti ter izboljšavo betonskih konstrukcij. Razred tlačne trdnosti: R2, XF3.



- za reprofiliranje in površinsko prevleko

PORABA: ca. 17 kg/m² za vsak cm debeline nanosa



Sanacijska malta Repol SM 40

Enokomponentna sanacijska malta. Zaradi vsebnosti posebnih dodatkov ima odličen oprijem na vse betonske podlage. Za notranjo in zunanjo uporabo, primerna za nanose do 40 mm na delovno fazo. Uporabna za betonske elemente srednjevisoke trdnosti. Razred tlačne trdnosti: R3, XF4



- za reprofiliranje in površinsko prevleko

PORABA: ca. 20 kg/m² za vsak cm debeline nanosa



Sanacijska malta Repol SM 20

Enokomponentna sanacijska malta. Primerna za nanose na stropovih. Odlikuje jo majhno krčenje ob sušenju in specialni dodatki za boljši oprijem na podlago. Za notranjo in zunanjo uporabo. Primerna za nanose do 20 mm na delovno fazo. Uporabna za betonske elemente z zahtevo po srednjevisoki trdnosti. Razred tlačne trdnosti: R4, XF4.



- za reprofiliranje in površinsko prevleko

PORABA: ca. 20 kg/m² za vsak cm debeline nanosa



Reprofilacijska malta Repol RM 04

Visokokakovostna reprofiliacijska malta z nizkim krčenjem, odporna na zmrzal in soli. V skladu z ÖNORM B 3304. Za notranjo in zunanjo uporabo, za obnovo talnih in stenskih površin, za betoniranje občutljivih predelov, izdelavo nivelirnih slojev, polnjenje razpok v opečnem zidu. Razred tlačne trdnosti: R4, XF4.



- za statično reprofiliranje do 40 mm

PORABA: ca. 22 kg/m² za vsak cm debeline nanosa



Betonska izravnalna masa Repol BS 05 G

Betonski kit v obliki prahu, odporen na zmrzal. Za notranjo in zunanjo uporabo. Za fino obdelavo neravnih delov, odlomljenih robov, za zalivanje votlih mest po montaži gotovih armirano betonskih konstrukcij in vidnih betonskih površin, ipd. Za visoke in nizke gradnje.



PORABA: ca. 1,5 kg/m² na mm debeline nanosa

Izdelki

Popravilo



Bela izravnalna masa Repol BS 10 W

Belo betonsko polnilo oz. kit v obliki prahu na cementni bazi, paroprepusten po obdelavi. Odporen na zmrzal, z malo lastnih napetosti ob krčenju. Za popraviljanje hrapavih in luknjičastih betonskih ploskev na stenah in stropovih. Z mešanjem z Repol BS 05 G lahko dosežemo različne sive nianse, ki se bolje ujemajo z betonskimi podlagami.



- različni sivi odtenki
- barvo lahko prilagodimo barvi betona

PORABA: ca. 1,5 kg/m² na mm debeline nanosa



Zalivna malta Repol VS 10

Zalivna malta, odporna na vremenske vplive in zmrzal, univerzalno uporabna zunaj in znotraj. Malta je zelo tekoča, zato zlahka zapolni votle prostore tudi pri pregibnih izvedbah. Zelo hitro doseže visoko tlačno trdnost, visoka začetna trdnost pa omogoča nadaljnjo obdelavo že po pol ure. Je brez razpok, brez votlih prostorov, dobro prenaša napetosti na podlago in se prostorninsko stabilno strdi. Ne vsebuje klorida in ne povzroča korozije. Primerna za zalivanje pokrovov jaškov (pokrovov kanalov) ter fug med okvirjem jaška in konusom oziroma izravnalnimi obroči po dvigu okvirja jaška. Za zalivanje votlin in vdolbin s prečnim prerezom od 2 do 100 mm (nenapolnjenih) oz. s prečnim prerezom do 150 mm, če so napolnjene s prodrom granulacije od 4 do 8 mm, v mešalnem razmerju 1:1.



- visoka začetna moč, za hitro obremenitev

PORABA: ca. 2 kg/l praznine (zadostuje za ca. 2 kg/m²/mm)



Betonska kozmetična masa Repol BK 05

Fina masa oz. kit v prahu. Odporna na zmrzal in vremenske vplive. Uporabljamo jo za popraviljanje in glajenje betonskih površin. Masa je hitrosušeca (čas obdelave je 20 min) in izjemno fine granulacije. Za zunanjo in notranjo uporabo.



- izravnava lukenj v betonu
- odprava poškodb pri transportu gotovih betonskih izdelkov

PORABA: 1,4 kg/m² na mm nanosa



Zalivna malta Repol VM 30

Zalivna malta je za uporabo pripravljen proizvod v obliki praška. Se ne krči, ima visoko mehansko trdnost in odličen oprijem na jeklo in beton. Za notranjo in zunanjo uporabo, za natančno zalivanje sidriščnih odprtih za stroje in naprave, tudi če so le-ti izpostavljeni ponavljajočim se temperaturnim nihanjem. Malta je primerna za debeline sloja od 4 do 150 mm v eni delovni fazi. Debelina zrna: 4 mm. Delno se lahko izvedejo tudi sloji do 30 cm.



PORABA: ca. 2 kg/l prostornine (zadostuje za ca. 2 kg/m²/mm)



Fiksna malta Repol VS 20

Hitrovezna, s smolo izboljšana malta, odporna na zmrzal in taljenje. Za ročno obdelavo. Za fiksna in izravnalna dela v zunanem in notranjem območju jaškov ter za kitanje polkrožnih spojev vodoravnih in navpičnih površin (holkel) pred zatesnitvijo kleti.



PORABA: ca. 2,2 kg/l prostornine (zadostuje za ca. 2,2 kg/m²/mm)



Zalivna malta Repol VM 40

Takoj uporabna zalivna malta v prahu. Izravnava krčenje, hitro otrdi in hitro razvije končno trdnost. Ima odličen oprijem na betonu in armiranem betonu je v skladu s standardom EN 1504-3 - razred R4. Za notranjo in zunanjo uporabo, za natančno zalivanje sidriščnih odprtih za stroje in naprave, tudi če so le-ti izpostavljeni ponavljajočim se temperaturnim nihanjem. Malta je primerna za debeline sloja od 8 do 150 mm v eni delovni fazi. Delno se lahko izvedejo tudi sloji do 30 cm.



PORABA: ca. 2 kg/l prostornine (zadostuje za ca. 2 kg/m²/mm)

Izdelki

Nega svežega betona in zaščita površine



Silikonska impregnacija Repol S 4

Enokomponentna prozorna impregnacija, pripravljena za uporabo. Za impregnacijo fasade. Izdelana na osnovi oligomernih siloksanov, vsebuje topila. Odporna na alkalije. Po uporabi nastane hidrofobna površina, ki zmanjša rast mahu, plesni, lišajev, ... in izboljša čistočo površine. Preizkušen sistem za zaščito površine v skladu z EN 1504-2. Za impregnacijo izpostavljenih betonskih površin, naravnega kamna, mineralnih ometov, opeke in klinkerja. Olajša odstranjevanje grafitov.



- za hidrofozacijo reprofiliranih površin

PORABA: 0,2–0,5 l/m², odvisno od vpojnosti podlage



Sredstvo za nego svežega betona in malte LF 3

Sredstvo nanašamo s pršenjem. Ne vsebuje topil, hitro deluje, dobro zaščiti pred prehitrim izhlapevanjem in je zelo izdatno. Za naknadno obdelavo svežih betonskih oz. cementnih podlag. Zaščiti pred prehitro izsušitvijo zaradi vpliva sonca ali vetra.

- ekološka zaščita pred izhlapevanjem v skladu z zahtevami BAUBOOK

PORABA: ca. 0,15–0,20 kg/m²



Epoxy impregnacija Repol EP 1

Dvokomponentni sistem transparentne epoksidne smole na osnovi topil. Masa je namenjena za impregnacijo in ureditev vpojnih mineralnih in lesenih površin ter kot nega svežega betona oziroma, kot zaščita pred prehitrim površinskim sušenjem sveže glajenih betonskih monolitnih plošč. Primerna za notranjo in zunanjo uporabo, za impregnacijo betona, ometa, lesa in drugih vpojnih materialov. Proizvod se uporablja kot zaščita pred vpijanjem goriv, olj. Masa je primerna za proizvodne prostore, delavnice, skladišča in garaže. Proizvod je potrebno mešati v razmerju A : B = 1 : 1.

- visokokakovostna zaščita pred izhlapevanjem in impregnacija za vpojne materiale

PORABA: 0,15 - 0,30 l/m²



Impregnacija za beton NE 24

Enokomponentna prozorna impregnacija, pripravljena za uporabo. Izdelana na osnovi oligomernih siloksanov, vsebuje topila. Za notranjo in zunanjo uporabo, za impregnacijo mineralnih površin kot npr. beton, cementni estrihi, ... Impregnirana površina je hidrofobna, oleofobna, paroprepustna in UV obstojna. Odvisno od kvalitete in vpojnosti podlage na površini ustvari t.i. "mokri učinek".

- mokri efekt
- možnost poliranja
- tudi za magnezitne estrihe

PORABA: 0,05–0,1 l/m², odvisno od vpojnosti podlage



Impregnacija za beton LI 12

Enokomponentna impregnacija, pripravljena za uporabo. Je brez topil, odporna na alkalije, izdelana na osnovi litijevega silikata. Za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem, za impregniranje in večanje površinske trdnosti mineralnih površin, npr. betona, cementnega estriha idr. Paroprepustna in UV obstojna. Ob vezavi na brusni prah zapira pore.

- visokokoncentrirana
- zapiranje por ob vezavi z brusnim prahom

PORABA: 0,05–0,1 kg/m², odvisno od vpojnosti podlage



Impregnacija za beton TE 18

Enokomponentna prozorna impregnacija, pripravljena za uporabo. Izdelana na osnovi oligomernih siloksanov, vsebuje topila. Za notranjo in zunanjo uporabo, za impregnacijo mineralnih površin kot npr. beton, cementni estrihi, ... Impregnirana površina je paroprepustna in UV stabilna. Odvisno od kvalitete in vpojnosti podlage impregnacija tvori hidrofobno in oleofobno površino, ki se zlahka očisti in ostane dlje časa lepa. Ne spremeni videza (barve) površine.

PORABA: 0,05–0,1 l/m², odvisno od vpojnosti podlage



Impregnacija za tla in stene IG 03

Impregnacija za betonska tla, ki ne vsebuje topil, veže prah in utrjuje površino. Vpliva na silicifikacijo (utrditev) zgornje plasti in s tem poveča odpornost pred mehansko obrabo. Za zapiranje por, preprečevanje nastajanja prahu, utrditev podlage v delavnicah, kletih, hladilnicah, na nakladalnih klančinah itd.

PORABA: ca. 0,3 kg/m², odvisno od vpojnosti podlage

MUREXIN

www.murexin.com

Murexin d.o.o.

Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija

Tel.: +386/2/545 95 00, Fax: +386/2/545 95 29, E-mail: info@murexin.si

