

# MUREXIN

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

## MUREXIN Liate podlahy

mechanicky a chemicky odolná  
farebný dizajn • zdravotne  
nezávadné



MUREXIN. To drží.

# MUREXIN

## Liate podlahy

Dokonalý podklad  
základ každej liatej podlahy!

Murexin liate podlahové systémy sú rokmi preverené každodenným používaním alebo extrémnym zaťažením v továrňach, chemických závodoch alebo vo verejných budovách a obchodoch.

MUREXIN podlahová krytina musí odolávať extrémnym mechanickým a teplotným zaťaženiam. Vo výrobných závodoch, priemyselných halách, chemických závodoch vyžadujú aby boli liate podlahy odolné voči kyselinám v zdravotníctve musia byť hygienické ľahko čistiteľné a taktiež zdravotne nezávadné.

Kreativite sa medze nekladú ani pri Murexin Liate podlahy. Liate podlahy dokážu byť vizuálne veľmi príťažlivé, farebné s rozptýlenými čipsami. Projektantom architektom dáva veľkú možnosť slobodnej tvorby.



Vzhľadom k rozmanitým požiadavkám môžu byť podlahy hladké alebo s drsným povrchom. V závislosti na požiadavkách zákazníka existujú rôzne typy Konštrukcií. Murexin poskytuje individuálne riešenie pre každého zákazníka. Táto brožúra obsahuje reprezentatívny pohľad rozsahu Murexin liate podlahy.

# Murexin Liate podlahy pre všetky riešenia

Epoxidové podlahy sú pachovo neutrálne má množstvo farebných variant, výborné hygienické vlastnosti, sú mechanicky odolné, odolné voči nárazu, tepelne vodivé.

## Odolnosť voči šmyku

V závislosti na tom či sú podlahy mokré alebo suché sa určujú požiadavky na bezpečnosť a určujú sa stupne odolnosti voči šmyku. Čím je povrch drsnejší tým je zabezpečená podlaha voči šmyku.



## Mechanická odolnosť

Dopyt na trhu z dôvodu odolnosti voči nárazu či mechanickému opotrebovaniu podlahy s veľkým mechanickým oterom sa v skladbe líšia ako podlahy s nízkym oterom.



## Chemická odolnosť

Každá chemická látka a chemická reakcia musí byť pred realizáciou známa aby sa navrhla odolná podlaha. Musí byť tiež známa teplota, ktorá bude pôsobiť v daných oblastiach aby nedošlo k úniku chemikálií cez podlahu.



## Hygienická odolnosť

Tieto látky musia spĺňať hygienické požiadavky a to hlavne vo farmácii, potravinárskom, chemickom priemysle. Tieto odvetvia vyžadujú jednotlivé hygienické požiadavky. Musia spĺňať chemickú a mechanickú odolnosť, rovnako ako tvorbu prachu a trhlín.



## Odolnosť voči nárazom

V priemyselných odvetviach musí byť podlaha vysoko odolná a musí vydržať rôzne napätia. Bodovo tlakové pri presúvaní ťažkých zariadení, pohybe vysokozdvížných vozíkov. Sila pôdy nemá vplyv na zaťaženie.



## Požiarová odolnosť

Existujú požiarne predpisy. Musí byť rešpektovaná úniková cesta. Či už sú únikové cesty pokryté rôznymi chemickými látkami, živiami, polyuretánmi, rôzne penetrácie, nátery musia dodržiavať požiarne bezpečnostné vyhlásenie o prístupnosti únikovej cesty



## Trittschallminderung

Die Anforderungen an Industrieböden unterscheiden sich durchwegs von Eingangshallen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen. Weil diese Böden hauptsächlich von Personen benutzt werden empfehlen wir, dass hier komfortable, trittschalldämmende und fußwarme Bodensysteme installiert werden, die zugleich hohe Ästhetik anbieten.



## Nízke Emisie

Častou príčinou alergických reakcií sú prchavé zvyčajne bez zápachu intenzívne organické látky v syntetických živcových náteroch. Preto majú prednosť látky, ktoré sú bez zápachu a neobsahujú organické látky (VOC)



## Farebná škála

Naše živcové podlahy sú k dispozícii vo farbách RAL



## Čistenie a údržba

Aby si podlahy udržali dokonalý vzhľad, musí byť zahrnuté do Murexin čistenie, čistiace a ošetrovacie prípravky na čistenie a údržbu



## Obsah

Správne spracovanie reaktívnych živíc

4

Charakteristika priemyselných podlahových systémov

5

Murexin má prehľad!

6

Penetrácia

8

Živicová malta

9

Živicový povlak bezrozpúšťadlový povlak

11

Náter s alebo bez farebných čipsov alebo kremičitý piesok

12

Tesnenie

14

Vodivý systém

16

Aqua systém

18

Dekoratívny systém

20

Systém - konštrukcií

22

MUREXIN produkty

24

Reinigung und Pflege

30

Chemische Beständigkeit

31

# Správne spracovanie reaktívnych živi

Verlassen Sie sich bei der Verarbeitung auf MUREXIN: Unser Mitarbeiter stimmen mit Ihnen die Verarbeitung und Materialmenge gemäß den jeweiligen Anforderungen ab bzw. können Probestflächen vor Ort gemacht werden.

## Podklad

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, tukov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt a bez uvoľnených častí.

- Priľnavosť min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnosť min. 22,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zvyšková vlhkosť max. 4 Gew. %

## Príprava

- Odstráňte menej odolné vrstvy napr. cementové kaše
- dôkladne prebrúsiť a dôkladne povysávať
- Verdübeln Sie Risse.
- Velké trhliny treba „zošit“ pomocou oceľových spon a zálievky
- Verwenden Sie Grundierungen nur im jeweils passenden System.

## Verarbeitung

Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 4% CM pri betóne kvality C30/37 a max 3% CM pri betóne kvality C35/45. Teplota podkladu musí byť min. + 8 °C, a 3 °C nad rosným bodom. Stredná hodnota pevnosti v ťahu kolmo na rovinu musí byť min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>, najmenšia nameraná hodnota nesmie byť nižšia ako 1,0 N/mm<sup>2</sup> Homogénne namiešaný materiál nanášajte na podklad pomocou štetca, valca, alebo airless zariadenia. Spotreba nesmie prekročiť 0,3 kg/m<sup>2</sup>, v opačnom prípade môže dôjsť k poruche v procese tuhnutia a tým aj k poruchám na podlahe. Pri aplikácii na starší, už existujúci, náter/stierku je nutná analýza spojiva, bázy pôvodného náteru/stierky. Vyššia teplota a vlhkosť vzduchu výrazne skracujú dobu schnutia produktu.

## Wartezeiten bei lösemittelfreien Harzen für nachfolgende Schichten:

- čas pre nanášanie ďalšej vrstvy po cca 12 - 24 hod.
- Max. 48 hod. ak nie je posypaný pieskom
- Neobmedzená čakacia doba, kde uvedená situácia bola s kremičitým pieskom. Môže sa stať, že pre ďalšiu vrstvu sa bude musieť predošlá vrstva vyčistiť a ošetriť.

Ak je to po dlhej dobe a povrch sa vyhladiť do hladka treba ho opäť zdrsniť či už opieskovaním alebo brúsením

## Čakacia doba živiíc na báze rozúšťadiel pre následné vrstvy:

- Minimálne 24 hod. Treba zaistiť odvetranie pre istotu kvôli rozpúšťadlám



prísť do kontaktu s kožou. Tieto látky obsahujú reaktívne prísady a sú nebezpečné pre zdravie človeka. Pred použitím treba dôsledne preštudovať technickú dokumentáciu k výrobku.

## Upozornenie a poznámky

Pri spracovaní by sa mali použiť ochranné rukavice, takisto by látka nemala

Die Untergrund-  
vorbehandlung für  
MUREXIN Bodensysteme finden  
Sie in unserer Broschüre  
„Bodensysteme Grundlagen“

# Vlastnosti primyselných podlahových systémov

S ohľadom na charakteristiky priemyselných podláh sú všeobecné požadované vlastnosti:

## Všeobecné požadované vlastnosti

Podlahové systémy sú navrhnuté tak aby podlahy zvládli potrebné účinky. Priemyslená podlaha môže pôsobením UV žiarenia a chemikálií zmeniť farbu. To ovplyvňuje všeobecné vlastnosti náteru. Posuv alebo pohyb valcov brúsi podlahu a vyvíra viditeľné mechanické opotrebenie, povrchové z m e n y .

Všeobecné požiadavky sú

- odolnosť voči opotrebeniu
- mechanické zaťaženie
- optické zmeny
- povrch/ odolnosť voči šmyku
- zdravotne nezávadné
- nulové emisie EC 1
- požiadavky na bezpečnosť pri práci
- čistiteľnosť, údržba

## Medz ďalšie požadované vlastnosti

- ochatna výstuže proti korózií v agresívnom prostredí
- vodotesnosť
- premostenie trhlín
- odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu (XF4)
- mrazuvzdornosť (XF3)
- rovnaká aj pri namáhaní, opotrebení
- odolnosť voči chemikáliám
- odolnosť voči vysokým teplotám
- dekontaminácia
- nulové emisie EC 1
- Lebensmittelechtheit
- bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- elektrická vodivosť
- odolnosť UV žiarenia
- stálofarebnosť
- ochrana

## Druh povrchovej úpravy

Beschichtung	Versiegelung	Dünnbeschichtung	Dickbeschichtung I	Dickbeschichtung II <sup>1</sup>	Reaktionsharzmörtel
Schichtdicke (mm) <sup>2</sup>	ca. 0,3	ca. 0,8	ca. 2,0 – 3,0	ca. 4,0 – 5,0	> 5,0
Beanspruchung	sehr leicht	leicht	mittel	schwer	sehr schwer
Typische Anwendungsbeispiele	Mäßiger Fußgänger-verkehr, untergeordnete Innenbereiche wie z.B. Kellerabteile, Fluchtstiegen, Staubfreimachung	Fußgängerverkehr, industrielle Innenbereiche mit leichter Beanspruchung ohne Flurförderfahrzeuge	Industrielle Innenbereiche ohne schlagende bzw. schleifende Bewegung, Flurförderfahrzeuge ausgenommen Stahlräder, Garagenstellplätze	Parkdeck, Rissüberbrückung, Einstreubeläge	Sonderfälle

<sup>1</sup> Parkdecks siehe Richtlinie „Befahrte Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks“, Ausgabe Oktober 2010. Herausgeber: Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik

<sup>2</sup> Grundlagen für die Schichtdickenbestimmung ist die ÖNORM EN ISO 2808:2007 05 01 „Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke“

## Mindestanforderungen an den Untergrund und Verarbeitungskriterien

Eigenschaften	Anforderungen
Abreißfestigkeit	Mittelwert $\geq 1,5$ MPa, kleinster Einzelwert: 1,2 MPa
Restfeuchtigkeit	$\leq 4$ CM % bzw. dem im Datenblatt des verwendeten Produktes angegebenen Wertes
Oberfläche	Trocken und frei von trennend wirkenden Substanzen bzw. Verunreinigungen und Kontaminationen
Rautiefe	entsprechend Systemanforderung
Bauteiltemperatur	nicht unter 10 °C bzw. dem im Datenblatt des verwendeten Produktes angegeben Wertes, stets mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur
Umgebungstemperatur	nicht unter 10 °C bzw. dem im Datenblatt des verwendeten Produktes angegebenen Wertes
Rel.Luftfeuchte	$\leq 75^\circ$ bzw. dem im Datenblatt des verwendeten Produktes angegebenen Wertes
Risse	Rissfreiheit, Risse im Untergrund sind nach Erfordernis zu behandeln
Ebenflächigkeit	Verweis auf planerisch Grundsätze <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Industriebodenbeschichtungen sind in der Regel Verlaufsbeschichtungen und zur Egalisierung von Unebenheiten nicht vorgesehen.



# MUREXIN hat die Übersicht!

MUREXIN bietet Ihnen auf den nächsten Seiten die besten Systeme für Ihren Epoxy-Boden und einen Überblick über die Hauptverfahrensarten bei Bodenbeschichtungen.

Aplikácia	Vorteil	Oblast'
Impregnácia	efektívna ochrana	<ul style="list-style-type: none"><li>• v chudobných substrátoch</li><li>• u veľmi savých podkladov</li><li>• aby sa zabránilo vyparovaniu</li><li>• Použitie na čerstvý betón</li></ul>
Primery / polymérové malty	vysoká mechanická odolnosť	<ul style="list-style-type: none"><li>• zníženie absorpčnej schopnosti</li><li>• pre zlepšenie adhézie</li><li>• zlepšuje vyrovnanie</li><li>• na lepenie povrchové prachu</li></ul>
Syntetické živicové povlaky	bez obsahu rozpúšťadiel	<ul style="list-style-type: none"><li>• pre zvýšené chemické nároky</li><li>• pre nízkoenergetické a pasívne domy</li><li>• pre priemyselné podlahy</li><li>• Pre hladký a hrubý povrch</li></ul>
Syntetické živicové povlaky	dekoratívny systém	<ul style="list-style-type: none"><li>• pre predajne a showroomy</li><li>• pre nízkoenergetické a pasívne domy</li><li>• pre individuálny farebný dizajn</li><li>• pre terasy, balkóny, lodžie</li></ul>
Syntetické živicové povlaky	ableitfähige Systeme	<ul style="list-style-type: none"><li>• pre chemické laboratória</li><li>• pre operačné sály a nemocnice</li><li>• elektro výroba</li><li>• počítačové miestnosti</li></ul>
Syntetické živicové povlaky	Aqua alebo vodo emulzné systémy	<ul style="list-style-type: none"><li>• trvanlivé interiéry</li><li>• pre nízkoenergetické a pasívne domy</li><li>• pre individuálny farebný dizajn</li><li>• vysoké ekologické nároky</li></ul>
Tesnenie	jednoduché spracovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• pre povrchové kalenie</li><li>• zvýšiť chemickú odolnosť</li><li>• zvýšiť odolnosť proti oderu</li><li>• uľahčuje čistenie</li></ul>

	Penetrácia	Grundieren	Kratzspachteln	Malta	Stierka	Tesnenie	Vodový	Vertikálne nanášanie	Elastický	Dekoratívny	Chemicky odolný	Vodivý
<b>Impregnácia</b>												
Epoxidová impregnácia IH 16	x							x				
Epoxidová impregnácia EP 1	x							x				
<b>Penetrácia</b>												
Aqua Primer AP 2000	x	x		x			x	x				
Epoxy Grundierharz GH 50		x	x	x				x				
Epoxidová živcová báza EP 70 BM		x	x	x								
Epoxidová živica EP 90		x	x	x								
<b>Stierky</b>												
Epoxidová stierka EP 2					x					x		
Epoxidová stierka EP 3					x						x	
Epoxy Clear Coat CC 200					x	x				x		
Aquapox AP 3000			x		x		x					
PU stierka elastická PU 300			x		x				x	x		
PU stierka elastická PU 400					x					x		
Aquapox ASG 170 antistatická stierka						x						x
Epoxidová stierka ASD 130 - antistatická					x						x	x
<b>Tesnenie</b>												
Bodenversiegelung BV 20						x		x				
Tankraumanstrich TA 20						x		x				
Epoxidová živica EP 220						x		x			x	
Aqua Sealing AS 1500						x	x	x				
PU-Versiegelung PU 40						x	x	x	x			
Epoxy Topcoat EP 150 TC						x		x			x	
Antistatický epoxidový náter ASV 106						x	x	x				x

# Hydroizolácie



## Výhody

- Povrch zbavený prachu
- Betón XF4 je rezistančný
- náklady jednoduchá aplikácia
- nevytvára na povrchu film, preniká hlboko do podkladu a je paropriepustný
- slúži tiež ako ochreana proti odparovaniu
- vyššia chemická a mechanická odolnosť

## MUREXIN Produkty

- Epoxidová impregnácia IH 16
- Epoxidová impregnácia Repol EP 1

## Oblasti

- v chudobných substrátoch
- vysoko savé podklady
- na čerstvý betón, monolitické konštrukcie
- vo výrobných halách, dielnach, garážach
- na starých betónových podlahách
- chemické látky v benzíne , ochrana betónu voči chemickým látkam
- na staré murivo





# Podklad

## Podklad

- bez obsahu rozpúšťadiel, transparentný, epoxidové živice
- Poriadne vyplniť všetky medzery v podklade
- bezpečné uzavretie kapilár a pórov spojenie podkladu s impregnáciou
- 0,2 – 0,3 mm hrúbka vrstvy



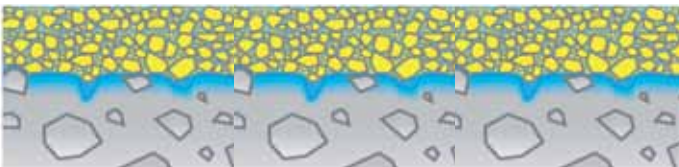
## Optional: Kratzspachtelung

- bez rozpúšťadiel, priehľadný, tvrdé epoxidové živice s pridaním jemného kremičitého piesku
- stiahnutie prebytočnej vrstvy oceľovým hladítkom
- okrem základného náteru treba zrovnať povrch a vytvoriť adhézný mostík pre ďalšiu vrstvu
- 1 – 2 mm hrúbka vrstvy



## Polymérové malty

- prefabrikovaný kremičitý piesok bez obsahu rozpúšťadiel je spojený s epoxidovou živicom ktorá tvorí spojivo
- sa vysype na povrchu zrovna a zhutní a vyhladí
- okrem základnej vrstvy sa celý povrch ešte zrovna kvôli roznyh mechanickým poškodeniam
- $\geq 5$  mm hrúbka vrstvy



## MUREXIN Produkte

- Epoxy Grundierharz GH 50
- Epoxy Basisharz EP 70 BM
- Epoxy Expressharz EP 90



## Výhody

- Naviaže na seba ostatkový prach z povrchu
- Verfestigung der oberen Randzone des Untergrundes
- Znížená nasiakavosť podkladu
- Zlepšená priľnavosť následných vrstiev
- Zlepšuje vyrovnanie samonivelačných povlakov
- Priprava povrchu
- vhodné pri starostlivom zaobchádzaní, používajú ju aj profesionáli

# Kratzspachteln

## Polymérová malty

### Výhody

- Oddoláva vysokému mechanickému a chemickému namáhaniu
- Zvýšené bodové a rázové zaťaženie
- Kompenzuje drsnosť nerovnosť plochy v priemyselných halách
- Dokonale nepriepustná chráni podklad voči všetkým kvapalinám

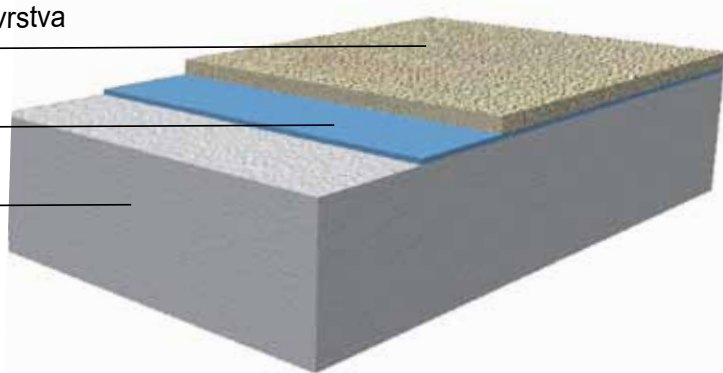
### Oblasti

- Pre podlahy v skladoch s policovými regálmi v miestach prepravy ťažkých nákladov prejazde kamiónov, dielne, recyklačné závody
- Vysoko namáhané podlahy v potraviárskom priemysle v mäsiarstvách mliekarenské závody atď.
- Pre renováciu existujúcich podláh a vyrovnanie na nerovnom povrchu atď.

Povrchová vrstva

Penetrácia

Podklad



Penetrácia	Nízkoviskóznny, bez rozpúšťadiel, reaktívne živice, nepigmentovaná 2 komponenty	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Expressharz EP 90
Kratzspachtelung	Bez obsahu rozpúšťadiel, elastické spojivo: nízka viskozita, bez rozpúšťadiel, reakcie živice, non-pigmentovaná, 2-komponentné. Zuschlagstoff: feuergetrockneter Kremitčity piesok, 0,1 – 0,2 mm und 0,3 – 0,8 mm. Miešací pomer: Spojivo/plnivo: 1:1 bis 1:2 v hmotnostných pomeroch.	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Expressharz EP 90
Voliteľne Polymérové malty	Lösemittelfreies, elastisches Bindemittel: niedrigviskoses, lösemittelfreies Reaktionsharz, unpigmentiert, 2-komponentig. Zuschlagstoff: feuergetrockneter Kremitčity piesok kornegstuft, GK bis 3,5 mm. Mischungsverhältnis: Bindemittel/Zuschlag: 1:7 bis 1:10 in Gewichtsteilen je nach Schichtdicke und Anforderung.	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Expressharz EP 90

# Stierky

## Výhody

- Zvýšená odolnosť voči chemickému a mechanickému namáhaniu
- Zaťažiteľný nákladným autom alebo vyskozdvížnym vozíkom
- Dokonalá tesnosť podlahy
- Vypĺňuje póry podkladu
- Môže byť s hladkým alebo drsným povrchom
- Bei starker Beanspruchung mit Einstreubelag

## Oblasti použitia

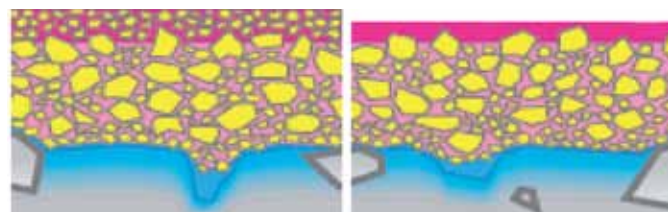
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Práčovne kuchyne v reštauráciách
- Obytné izby, obchody, sklady
- Zasadačky, študovne
- Nemocnice, školy
- chemické laboratória,
- Podlahy v potravinárskom priemysle
- Vo vlhkých prevádzkach, šatne, športové zariadenia

## Aplikácia

- Bez obsahu rozpúšťadiel, pigmentovaná samonivelačná, ťažko semirigidných epoxidy alebo polyuretány
- S gumovou stierkou alebo valčekom rozťahnúť
- Kompenzuje miernej drsnosti
- 2 – 3 mm hrúbka vrstvy

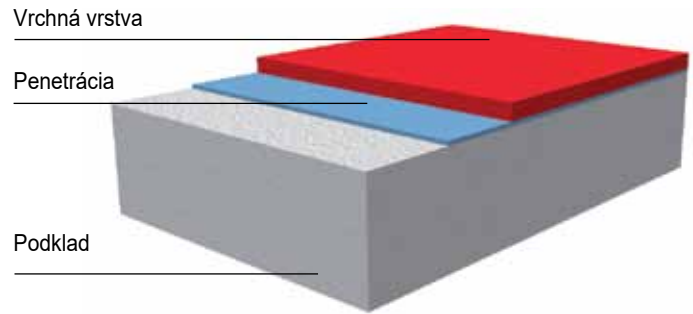
## Aplikácia- vrchná vrstva

- Vollflächige, satte Absandung des frischen Verlaufmörtels, anschließend nochmalige Verlaufmörtelschicht (glatt) oder Rollbeschichtung (rutschhemmend)
- Auf porenfüllender, abgesandeter Grundierung, gleicht auch größere Unebenheiten & Rautiefen aus
- Náklady ku hrúbke vrstvy
- trvanlivá



# Stierky

S alebo bez farebných čipsov s alebo bez kremičitého piesku



## Oblasti použitia

- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Práčovne, kuchyne v reštauráciách
- Predajné priestory, sklady, dielne
- prechodové oblasti v nemocnici, školách
- v chemických laboratóriách a výskumných ústavoch
- Podlahy v potravinárskom priemysle
- vo vlhkých prevádzkach, šatne, športové zariadenia atď.



## Výhody - EP nátery

- odolná voči oderu
- usilové
- krehké
- chemické zaťaženie

## Výhody - PU stierky

- elastické
- pohodlné
- premoštuje trhliny v podklade

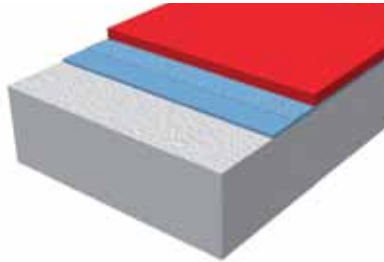


Podklad	Nízkoviskóznny, bez rozpúšťadiel, reaktívne živice, neimpregnovaná 2 komponenty	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Expressharz EP 90
Vrchná vrstva		
priemyselný náter pre exteriér a interiér	Chemicky a mechanicky spracované pre vnu- torné a vonkajše plochy	Dekoratívne/vizuálne náročné oblasti pre exteriér
Epoxy Basisbeschichtung EP 2 speziell für Gussasphalt: Polyurethanbeschichtung PU 300	Epoxy Beschichtung EP 3	speziell für UV-statische und elastische Bereiche: Polyurethanbeschichtung PU 400



# Systemové štruktúry v detaile

## Glatte Verlaufsbeschichtung



- samonivelačné
- hladký povrch
- Hrúbka vrstvy 2-3mm bez zapracovania plnív
- silno odolné

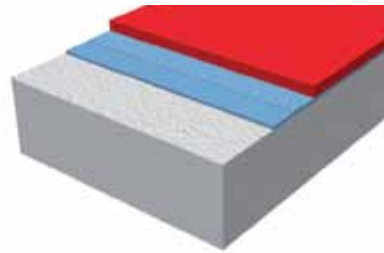
Podkladová vrstva:

Epoxidová živicová báza EP 70 BM  
Epoxidová stierka EP 90 (ggf. Kratzspachtelung)  
abgesandet mit Einstreuquarz,

Deckbeschichtung:

Epoxidová stierka EP 2  
Epoxidová stierka EP 3  
PU stierka elastická PU 300  
PU stierka elastická PU 400

## Genoppte Verlaufsbeschichtung

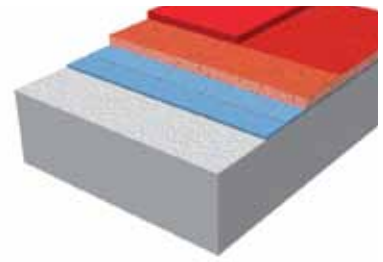


Vyrovnanie pomocou

Epoxidová živicová báza EP 70 BM  
s pridaním kremičitého piesku QS 98 0,1-0,2 / 0,3-0,8 mm

Durch Zugabe von 1–3 % Tixotropiermittel Epoxy TE 2K in Epoxy Versiegelung färbig EP 20, Epoxy Basisbeschichtung EP 2, Epoxy Beschichtung EP 3, Polyurethanbeschichtung PU 300 kann eine Noppenstruktur in der Oberfläche erzielt werden.

## Podlaha s farebnými čipsami



- kompenzuje nerovnomerné
- Povrch hladký/ variabilný s protišmykom
- 2 – 3 mm hrúbka vrstvy
- veľmi vysoká nosnosť

Podkladová vrstva

Epoxidová živicová báza EP 70 BM (ggf. Kratzspachtelung)  
abgesandet mit Einstreuquarz

Deckbeschichtung (je nach chemischer und mechanischer Belastbarkeit):

Spachtelung der Beschichtung  
Epoxidová stierka EP 3  
Epoxidová stierka EP 2  
PU stierka elastická PU 300  
PU stierka elastická PU 400  
Anschließend nachrollen mittels Entlüftungsrolle.

Dizajn: farebné posipové čipsy

Pečatiaci náter

Epoxy Topcoat EP 150 TC bzw.  
Polyurethanversiegelung PU 40 transparent





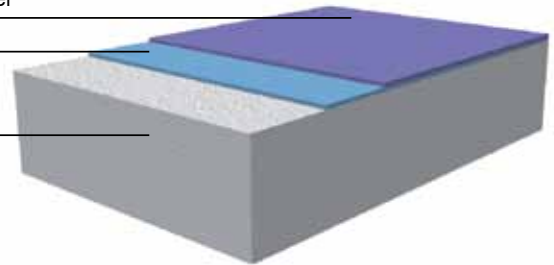
# Tesnenie



Pečatiaci náter

Penetrácia

Podklad



## Oblasti využitia

- interier: picničné kóje, suterény, archívy, vzduchotechnické miestnosti dielne, strojovne atď.
- exteriér: rampy, lódzie, terasy, balkóny atď.

## Výhody

- Zur Staubfreimachung des Untergrundes
- Spevňuje povrch
- Zvyšuje odolnosť voči oderu
- Zvyšuje odolnosť voči chemickému namáhaniu
- Uľahčuje čistenie
- Tenká vrstva, ochranné opatrenie rovnaké ako pri rubšej vrstve
- Ľahká spracovateľnosť
- Môžu stým pracovať aj neprofesionálni pracovníci

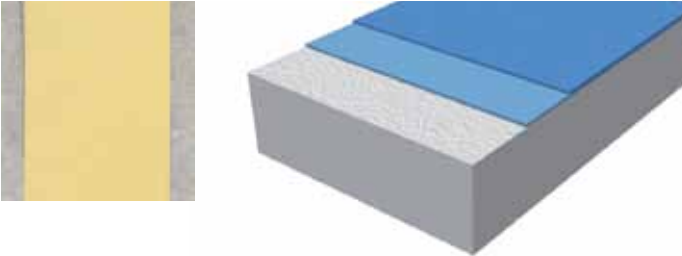
## Tesneni 1 - C

## Tesneni 2 - zložkové

Podklad	Abdichtungsgrund AG 3	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Express EP 90 Aqua Primer AP 2000
Tesnenie	Tankraumanstrich TA 20 Bodenversiegelung BV 20	Aqua Sealing AS 1500 Polyurethanversiegelung PU 40 Epoxy Versiegelung färbig EP 20

# Systemové štruktúry v detaile

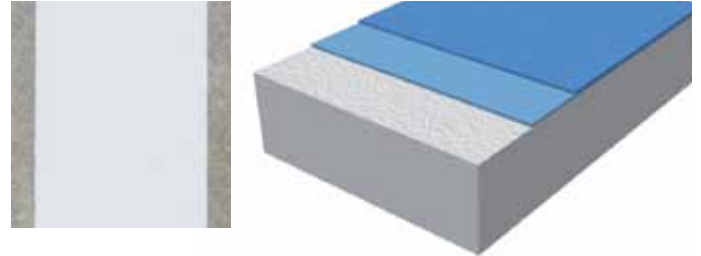
## Povrch tesnenia 1 - C



Podklad  
Abdichtungsgrund AG 3  
(Erstanstrich mittels wetter- und trittfester, wasseremulgierbarer kunststoff-  
vergüteter Grundierung für Beton.)

Versiegelung (als Nutzschrift)  
mit Bodenversiegelung BV 20  
Tankraumanstrich TA 20  
Bodenversiegelung mittels wetter- und trittfester, wasseremulgierbarer  
Kunststoffversiegelung für Beton.

## Versiegelung Färbig 2-komponentig



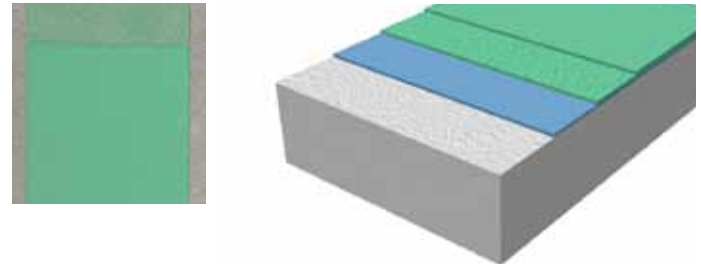
Podklad  
Epoxy Versiegelung Färbig EP 20  
Epoxy Grundierharz GH 50  
Epoxidová živcová báza EP 70 BM  
Epoxy Expressharz EP 90

Versiegelung  
Epoxy Versiegelung färbig EP 20  
Polyurethanversiegelung PU 40  
Aqua Sealing AS 1500

Optional versiegeln mit eingestreuten Chips und  
Epoxy Topcoat EP 100 TC.



## Versiegelung Färbig 2-komponentig Rau



Grundierung (optional)  
Epoxy Basisharz EP 70 BM /  
Epoxy Express EP 90  
Epoxy Grundierharz GH 50

Versiegelung  
Epoxy Versiegelung Färbig EP 20  
Aqua Sealing AS 1500  
Polyurethanversiegelung PU 40 satt abgestreut  
mit Quarzsand QS 98 0,1-0,2 mm oder 0,1-0,5 mm

Versiegelung (als Nutzschrift)  
Epoxy Versiegelung Färbig EP 20  
Aqua Sealing AS 1500  
Polyurethanversiegelung PU 40

# Povrch

MUREXIN bietet eine Vielzahl von leitfähigen Bodenbeschichtungsprodukten an, die hervorragende Eigenschaften besitzen und alle gängigen ESD-Normen erfüllen. Durch diese Produkte wird erreicht, dass elektrostatische

Aufladungen von Personen vermieden oder abgeleitet werden.

Die Elektronikbranche boomt. Die Anzahl neugebauter Produktionsstätten steigt und viele bestehende müssen nach dem neuesten Stand der Technik für die Hightech-Fertigung umgebaut werden. Oft unter Reinraum- anforderungen oder mit ESD-Schutz, um Produktionsfehler oder Arbeitsplatzrisiken durch elektrostatische Entladung zu vermeiden.

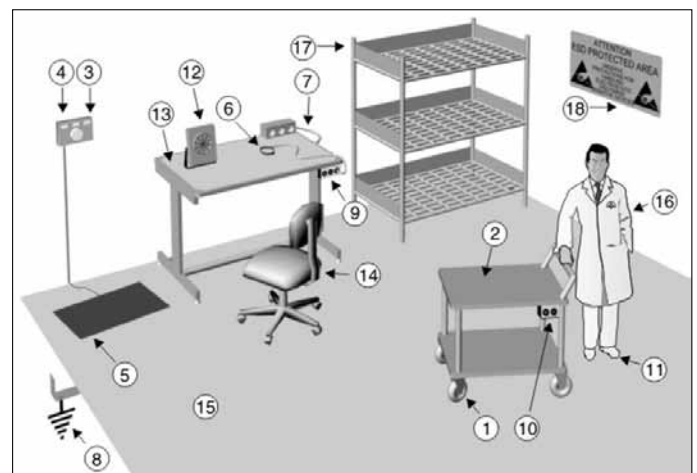
MUREXIN beweist seit Jahren anerkannte Kompetenz auf den Gebieten wasserbasierter und ableitfähiger Bodenbeschichtungen. Nun ist es erstmals gelungen, diese Kompetenzen zu einer weltweit einzigartigen Lösung zu vereinen und ein volumenleitfähiges Produkt zu entwickeln, das gleichzeitig alle Vorteile einer wässrigen Bodenbeschichtung bietet.

## Oblasti

- Pre chemické laboratória a priemyselné podlahy
- Skladovacie a výrobné závody EX chránenej oblasti
- Operačné sály v klinikách a nemocniciach
- Elektornická výroba, počítačové miestnosti atď.

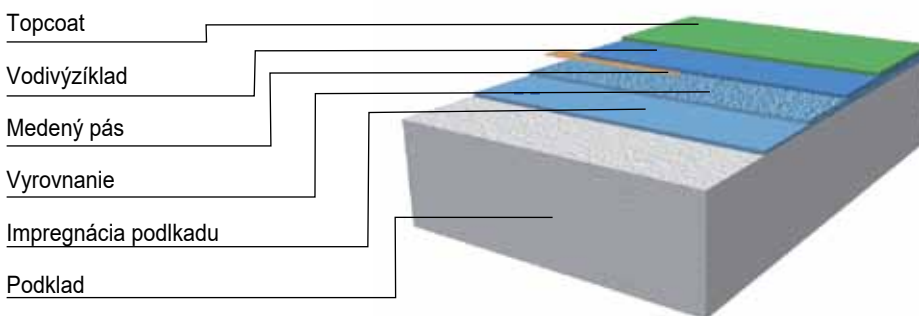
## Vodivé komponenty

Aby nedošlo k poškodeniu výroby vysoko citlivých elektronických súčiastok, je nutné pracovať s nasledujúcimi iba na elektrostaticky chránených pracoviskách (EPA). Poistkou proti ESD zóna predstavuje mimoriadne zložitú zariadenie.



Quelle: www.iec.ch

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ableitende Rollen               | 10. Wagenerdung                 |
| 2. Ableitende Oberflächen          | 11. Schuhe                      |
| 3. Armbandtester                   | 12. Ionisiergeräte              |
| 4. Schuhtester                     | 13. Dissipative Tischoberfläche |
| 5. Schuhelektrode                  | 14. ESD-Stuhl                   |
| 6. Erdungsarmband mit Erdungskabel | 15. Ableitfähiger Boden         |
| 7. Erdungsleitung                  | 16. ESD-Kleidung                |
| 8. Erdung                          | 17. Ableitende Regale           |
| 9. Erdungspunkt                    | 18. EPA-Schild                  |



Elektrický odpor: táto štruktúra zaisťuje vhodnosť pôdy triedy I podľa rakúskej normy B 5211 a má vnútorný odpor RD 20 <104 Ohm a elektrický odpor RE 20 <106 Ohm

Podklad	Nízkoviskóznny, bez rozpúšťadiel, reaktívne živice, nepigmentované, 2-komponentné.	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM bzw. EP 90
Scratch coat	Voliteľné: nízka viskozita, bez rozpúšťadiel reaktívne živice, nepigmentované, 2-komponentné, plnený s ohňom vysušeným kremičitým pieskom v pomere 1: 1 až 1: 2 v častiach na hmotnosti.	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM bzw. EP 90 mit Quarzsand gefüllt
Medený pás	Samolepiace, pre ktorú sú vodivé. Šírka: 15 mm	Kupferband KB 20
ableitfähige Grundierungen	Bez rozpúšťadiel, reaktívne živice s vodivými prísadami, 2 komponentov.	Aquapox Grundierung ASG 170
ableitfähige Beschichtungen	Bez obsahu rozpúšťadiel, pigmentovaná reakcia živice s vodivými prísadami, 2-komponentné	Epoxy Beschichtung ASD 130
Versiegelung (optional)	Vodivý, neobsahuje rozpúšťadlá, voda emulgovaná, polepisklé, pigmentovaná epoxidová tesnenie, 2-komponentné	Epoxy Versiegelung ASV 106



## Štandardy a usmernenia pre ochranu ESD

Vodivé podlahové nátery sa používajú na zabezpečenie v dvoch rôznych oblastiach: ochrana proti explózií a ochranu ESD.

Eine leitfähige Bodenbeschichtung verhindert immer, dass sich Personen hoch aufladen. Eine Explosion von entzündlichen Medien wird vermieden. Je to ochrana proti explózií horľavých látok. ASD systém slúži na ochranu elektronicky citlivých súčiastok s elektronickým výbojom. Obe oblasti použitia sa riadia rôznymi normami a je preto potrebné posudzovať oddelen.

### Podklad

Cementové podklady, ako sú cementové potery alebo betón, zriedkvaou anhydritové či horčíkové podklady.

### Primer

Podklad musí byť pevne spojený s vrchnými nátermi a vrchnou vrstvou. Typicky pozostáva z látok s nízkou viskozitou alebo transparentné epoxidové živice bez rozpúšťadiel. Primer živice sú plnené kremičitým pieskom, ktorý slúži na vytvorenie vrstvy - adhézy mostík. priepustné systémz sú na báze vody - epoxidy sú emulgované s vodou.

### Egalisationsspachtelung

Odpor vodivého povlaku systému ADS závislý v prvom rade od hrúbky vrstvy vodivého náteru. Tak aby sa dosiahlo rovnomernej odolnosti, hrúbka vrstvy musí byť všade rovnaká.

### Leitschicht/Erdung

Da die ableitfähigen Eigenschaften des Betons im Laufe der Zeit infolge von Austrocknung geringer werden und die Grundierung außerdem als Isolationsschicht wirkt, ist die Auftragung einer so genannten Leitebene nötig. Durch diese Zwischenschicht können die elektrostatischen Ladungen »kanalisiert« über eine leitfähige Ebene mit konstant bleibendem Widerstand zur Erde abfließen.

Die Verbindung zwischen Leitebene und der Erdung wird entweder durch selbstklebende Kupferbänder oder durch sogenannte Leitsets hergestellt. Da die Leitbänder eine relativ labile Lösung darstellen, ist die Verwendung der sehr stabilen Leitsets vorzuziehen. Eine Faustregel besagt, dass pro 100 m<sup>2</sup> Bodenfläche ein Anschluss an die Erdung zu erfolgen hat.

Primer	Nízkoviskózný, bez rozpúšťadiel, reaktívne živice, nepigmentovaná 2 komponenty.	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM bzw. EP 90
Vodivý základ	Voliteľné: nízka viskozita, bez rozpúšťadiel reaktívne živice, nepigmentované, 2-komponentné, plnený s ohňom vysušeným kremičitým pieskom v pomere 1: 1 až 1: 2 v častiach na hmotnosti	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM bzw. EP 90 mit Quarzsand gefüllt
Medený pásik	Samolepiace, pre ktorú sa vodivý. Šírka: 15 mm	Kupferband KB 20
ableitfähige Grundierungen	Bez rozpúšťadiel, reaktívne živice s vodivými prísadami, 2-komponentné.	Aquapox Grundierung ASG 170
Versiegelung	Vodivý, neobsahuje rozpúšťadlá, voda emulgovaná, pololesklé, pigmentovaná epoxidová tesnenie, 2-komponentné	Epoxy Versiegelung ASV 106 1-2x

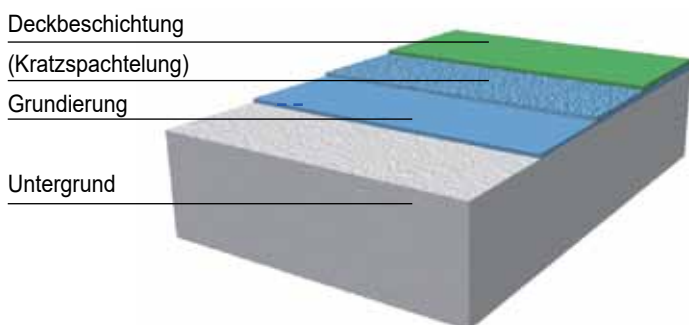
# Povlak

## S nízkymi emisiami, vodné pary priepustný, 2K epoxidová samonivelačná malta

Podlahy v dnešnej dobe musia odolávať rôznym zaťaženiám, ale stále viac aj ekologickým požiadavkám. Vodné systémy Murexin vytvárajú so svojimi produktmi bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel príjemnú klímu v oblasti spracovania a použitia.

### Oblasti

- Obchodné a priemyselné podlahy s ľahkým a stredne ťažkým zaťažením
- V suchých interiéroch
- Sanierung von Magnesiabelägen
- Pre podklady so vzĺnajúcou vlhkosťou
- U substrátov v novej výstavbe so zvýšenou vlhkosťou



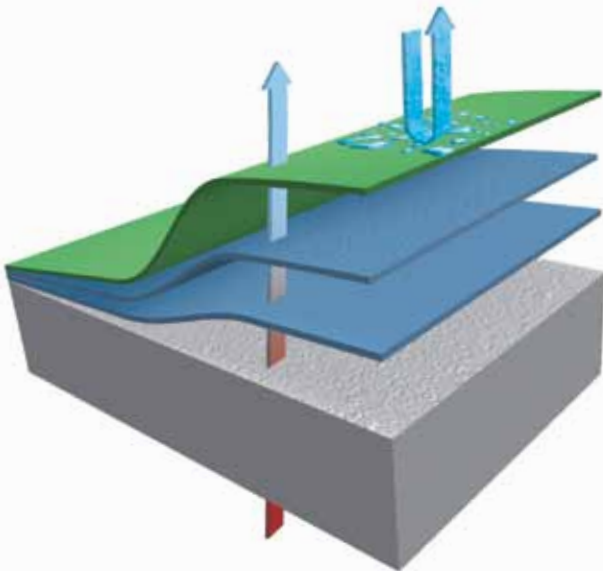
### Výhody

- Jednoduché spracovanie a čistenie nástrojov, vodou riediteľné
- Bez obsahu rozpúšťadiel a bez zápachu
- Ftaláty zadarmo
- Rôzne možnosti farebného prevedenia
- Vodné pary priepustná
- Povlak kritických substrátov, ako sú anhydrit, oxid horečnatý alebo podzemné kontaktné betóny
- Významné časové úspory
- Beschichtung von Bodenflächen auch bei laufender Produktion möglich
- Výrazne nižšie žltnutie ako bez rozpúšťadiel, epoxidové živice pri použití v interiéri
- rýchlo vytvrdzujúce
- Spĺňa kritériá pre emisie VOC
- Matte ansprechende Oberfläche
- Šetrné k životnému prostrediu

Grundierung	Lösemittelfreie, wasseremulgierbare, wasserdampfdiffusionsfähige Epoxygrundierung, 2-komponentig	Aqua Primer AP 2000
Kratzspachtelung optional	Wasseremulgiertes, pigmentiertes, Reaktionsharz, 2-komponentig, gefüllt mit feuergetrockneten Quarzsand im MV 1:0,8 in Gew. Teilen	Aquapox AP 3000 mit Quarzsand gefüllt
Beschichtung	Wasseremulgierte, pigmentierte, selbstverlaufende, wasserdampfdiffusionsfähige Epoxybeschichtung	Aquapox AP 3000
Versiegelung (optional)	Wasseremulgierte, pigmentierte, selbstverlaufende, wasserdampfdiffusionsfähige Epoxyversiegelung	Aqua Sealing AS 1500 Polyurethanversiegelung PU 40



# Príjemná Vnútorná klíma



## Bez organických rozpúšťadiel a zmäkčovadiel

Gesundheit ist ein wertvolles Gut. Daher achten wir darauf, dass nicht nur bei der Verarbeitung der Beschichtung, sondern auch bei deren späteren Nutzung keine unangenehmen Gerüche durch Lösemittel oder Weichmacher die Freude am Boden trüben. Die Kinder können unbesorgt toben: Die Beschichtung hält mittlere bis hohe Belastung aus! Einfaches Auftragen der Grundierung mit Micro Roller oder Airless-Technik. Kinder sind besonders empfindlich. Auch die diversen Prüfstellen wie (Hygiene und Bauphysik) legen besonderen Wert auf ein angenehmes Wohnraumklima und schadstoffarme Beschichtungen.

## Jednoduché spracovanie, bezpečné použitie - v porovnaní s konvenčnými podlahovinami na mnohých substrátoch používaných

Das Geheimnis: Wasserverdünnbar und wasserdampfdiffusionsfähig. Die Arbeit ist getan, die Beschichtung ist fertig. Jetzt beginnt das lästige Reinigen der Werkzeuge: Damit man schneller in den Feierabend kommt, können Werkzeuge und Mischgebinde mit Wasser gereinigt werden. Ob Anhydritestrich, Magnesiaestrich oder erdberührter Beton: durch die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit gibt es keine Haftungsprobleme auf diesen kritischen Untergründen. Werden die Flächen größer, spart die Airless-Spritztechnik Zeit und Kosten und man ist ruck, zuck fertig.

## Die ESD-Eigenschaften sind erstklassig.

Das Produkt ist volumenleitfähig und erfüllt einwandfrei alle ESD-Normen. Die Leitfähigkeit ist unabhängig von der relativen Luftfeuchte und ist deshalb auch bei extrem niedriger Luftfeuchte gewährleistet. Zudem sind die Leiteigenschaften völlig unabhängig von der Schichtdicke und bleiben selbst bei extremen Beschichtungsstärken noch voll erhalten.



# Koberec z prírodného kameňa

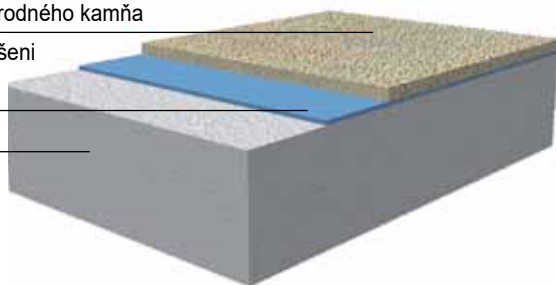
Murexin prírodné kamenná podlaha je dekoratívna podlaha pre obchody a kancelárie, hotelové haly, autosalóny, krytých bazénov, kaviarní, lodží a balkónov. Podla z prírodného kameňa je šetrná k životnému prostrediu, neobsahuje rozpúšťadlá, mrazuvzdorný, odolný proti sklzu, veľmi odolný voči chemikáliám a môže byť položený na minerálne podklady.

Koberec z prírodného kamňa

Optimálne riešeni

Penetácia

Podklad



## Oblasti

- Vnútri:  
Podlahy do showroomov, obchodov, vchodov do hotela, bazénové okraje, sauna a wellness centrá, jedálne, zimné záhrady atď
- Vonku:  
Podlahy v pasážach, na balkóny, terasy a lodžie, vstupných priestoroch a pod

## Výhody

- kvalitná na obraz
- farebne dekoratívne
- trittsichere Oberfläche
- ľahko sa čistí
- zjazdny
- vyrovná nerovnosti na zemi
- hrúbka 2 - 4mm



## Pre dokonalý systém

### Murexin Koberec z prírodného kameňa

Príprava podkladu	Epoxidová živicová báza EP 70 BM plnená kremičitým pieskom 0,1 – 0,5 mm
Zdrsnenie povrchu	Posyp s kemičitým pieskom 0,3 - 0,8mm
Koberec z prírodného kameňa	Koberec z prírodného kameňa PU 1K zmiešaný s Mramorovým pieskom Colorit MG 24 2 - 4mm
Zapečatenie povrchu	Náter s Koberec z prírodného kameňa PU 1K

### Murexin Koberec z prírodného kameňa s hydroizoláciou

Príprava podkladu	Izolačný základ AG 3
Izolovanie podkladu (voliteľné)	Špeciálna izolácia X - Bond MS - A99 na izoláciu zapracovať Zosilňovacia tkanina a opäť naniest' Špeciálna izolácia X - Bond MS - A99
Zdrsnenie povrchu	Posyp s kremičitým pieskom 0,3 - 0,8mm
Koberec z prírodného kameňa	Koberec z prírodného kameňa PU 1K zmiešaný s Mramorový piesok Colorit MG 24 2 - 4mm
Zapečatenie povrchu	Náter s Koberec z prírodného kameňa PU 1K

## Farebné kombinácie

### Mramorový piesok hrubý Colorit MG 24 (zrnnosť: cca. 2,0 – 4,0 mm)



biela



šedá



žltá - biela



farebná



ružová



zelená



běžová



svetlá ružová



business šedá



kontrastná zmes



extrabiela



tmavo sivá



hnedá



červená



kontrastná zmes



# MUREXIN Bodensysteme Systeme - Aufbauten



Vzorka 1:  
EP tesniace, nehorľavé

Zloženie:  
Epoxy Versiegelung färbig EP 20 –  
RAL 7001 – ca. 230 g/m<sup>2</sup>  
Kremičitý piesok QS 0,1-0,2 mm – ca. 115g/m<sup>2</sup>

Horľavosť: A<sub>2</sub><sub>fl</sub>



Vzorka 2:  
EP zloženie QS-presyp 0,1-0,5 mm

1. Zloženie:  
Epoxy Versiegelung färbig EP 20 - RAL 7035 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>  
2. Brúsenie:  
Kremičitý piesok QS 0,1-0,5 mm – ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
3. Tesnenie:  
Epoxy Versiegelung färbig EP 20 - RAL 7035 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>

Horľavosť: B<sub>fl</sub>  
Protišmyk: R 12



Vzorka 3:  
EP Versiegelung glatt

1. Versiegelung 1. Lage:  
Epoxy Versiegelung färbig EP 20 – RAL 7032 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>  
2. Versiegelung 2. Lage  
Epoxy Versiegelung färbig EP 20 – RAL 7032 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>

Horľavosť: B<sub>fl</sub>



Muster 3:  
PU Versiegelung QS-Abstreuung 0,1-0,2 mm

1. Versiegelung:  
Polyurethanversiegelung PU 40 – RAL 5015 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>  
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
3. Versiegelung:  
Polyurethanversiegelung PU 40 – RAL 5015 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: B<sub>fl</sub>  
Rutschfestigkeitsklasse: R 13



Muster 5:  
EP Beschichtung Chips

1. Grundierung:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 300 g/m<sup>2</sup>  
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
3. Kratzspachtelung verfüllt:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
4. Beschichtung verfüllt:  
Epoxy Beschichtung EP 3 – RAL 7032 - 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 750 g/m<sup>2</sup>  
MUREXIN Einstreuchips – RAL 9005/RAL 9010 – ca. 50 g/m<sup>2</sup>  
5. Versiegelung:  
Epoxy Topcoat EP 100 TC – ca. 150 g/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: C<sub>fl</sub>  
Rutschfestigkeitsklasse: R 9



Muster 6:  
EP Beschichtung QS-Abstreuung 0,6-1,2 mm

1. Grundierung:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM  
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
3. Kratzspachtelung verfüllt:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
4. Beschichtung:  
Epoxy Beschichtung EP 3 – RAL 3005 – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
5. Absandung:  
Quarzsand QS 0,6-1,2 mm – ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>  
6. Versiegelung:  
Epoxy Beschichtung EP 3 – RAL 3005 – ca. 800 g/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: C<sub>fl</sub>  
Rutschfestigkeitsklasse: R 13



**Muster 7:**  
PU Beschichtung – matt versiegelt

1. Grundierung:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 300 g/m<sup>2</sup>
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
3. Kratzspachtelung verfüllt:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>
4. Beschichtung verfüllt:  
Polyurethanbeschichtung PU 300 – RAL 7001 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 800 g/m<sup>2</sup>
5. Versiegelung:  
Polyurethanversiegelung PU 40 transp. matt – RAL 7001 – ca. 150 g/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: B<sub>1</sub>



**Muster 8:**  
PU Beschichtung QS-Abstreung 0,3-0,8 mm

1. Grundierung:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 300 g/m<sup>2</sup>
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
3. Kratzspachtelung verfüllt:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>
4. Beschichtung:  
Polyurethanbeschichtung Hires PU 300 – RAL 1019 – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
5. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>
6. Versiegelung:  
Polyurethanbeschichtung Hires PU 300 – RAL 1019 – ca. 800 g/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: B<sub>1</sub>  
Rutschfestigkeitsklasse: R 12



**Muster 9:**  
EP Panzerbelag

1. Grundierung:  
Epoxy Grundierharz GH 50 – ca. 300 g/m<sup>2</sup>
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
3. Epoxy-Grobmörtel  
Epoxy Grundierharz GH 50 – ca. 3 kg/m<sup>2</sup> pro cm  
Quarzsand QS 0,063-3,5 mm – ca. 3 kg/m<sup>2</sup> pro cm



**Muster 10:**  
EP Beschichtung transparent

- Für den Innenbereich
1. Grundierung:  
Epoxy Clear Coat CC 200 - ca 500 g/m<sup>2</sup>
  2. Beschichtung:  
Epoxy Clear Coat CC 200 – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: C<sub>1</sub>



**Muster 11:**  
EP Beschichtung wässrig diffusionsoffen

1. Grundierung:  
Aqua Primer AP 2000 – ca. 300 g/m<sup>2</sup>
2. Kratzspachtelung  
Aqua Pox AP 3000 – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>
3. Beschichtung:  
Aqua Pox AP 3000 - RAL 6018 – ca. 2800 g/m<sup>2</sup>
4. Einpflege  
Imprägnierpaste Cura IP 30 – ca. 50 g/m<sup>2</sup>



**Muster 12:**  
EP Beschichtung ableitfähig

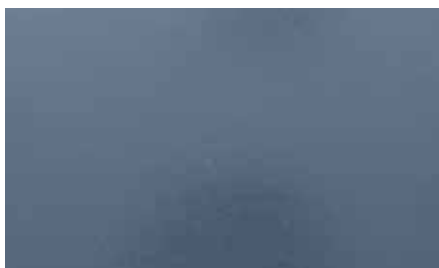
1. Grundierung:  
Epoxy Grundierharz GH 50 – ca. 300 g/m<sup>2</sup>
2. Absandung:  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
3. Kratzspachtelung:  
Epoxy Grundierharz GH 50 – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>
4. Leitschicht:  
Kupferband KB 20  
Aquapox Grundierung ASG 170 – ca. 150 g/m<sup>2</sup>
5. Beschichtung:  
Epoxy Beschichtung ASD 130 - RAL 3000 – ca 2500 g/m<sup>2</sup>

Brennbarkeitsklasse: B<sub>1</sub>



**Muster 13:**  
PU Beschichtung elastisch, vergilbungsstabil

1. Grundierung:  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – 300 g/m<sup>2</sup>
2. Absandung  
Quarzsand 0,3-0,8 mm – 1,5 kg/m<sup>2</sup>
3. Kratzspachtelung  
Epoxy Basisharz EP 70 BM – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,1-0,2 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Quarzsand QS 0,3-0,8 mm – ca. 600 g/m<sup>2</sup>
4. Beschichtung:  
Polyurethanbeschichtung PU 400 – RAL 9010 – ca. 2 kg/m<sup>2</sup>



**Muster 14:**  
PU Versiegelung glatt

1. Versiegelung:  
Polyurethanversiegelung PU 40 – RAL 7016 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>
2. Versiegelung:  
Polyurethanversiegelung PU 40 – RAL 7016 – ca. 200 g/m<sup>2</sup>



## Impregnácia



### Repol epoxidová impregnácia EP 1

Bezfarebná, 2 - zložková epoxidová impregnácia s hĺbkovým účinkom, na impregnáciu a konečný náter na cementom viazaných podkladoch. Podklad môže byť aj mierne vlhký. obsahuje rozpúšťadlá. Odolná voči chemikáliam, olejom, kyselinám a pohonným hmotám. Doporučené 1-3nátery



STN EN 1504-2

**SPOTREBA:** 0,15 - 0,30 l/m<sup>2</sup>



### Epoxidová impregnácia IH 16

Dvojsložková špeciálna epoxidová impregnácia neobsahujúca rozpúšťadlá a žiadne plnivá. Vďaka veľmi nízkej viskozite veľmi dobre preniká do podkladov a výrazne spevňuje veľmi nasiakavé, nesúdržné a zdegenerované minerálne podklady. Vhodná aj na injektovanie trhlín do šírky 0,3mm. Pre použitie v interiéri a exteriéri.



STN EN 1504-2

**VERBRAUCH:** ca. 0,3-0,7 kg/m<sup>2</sup> (je nach Untergrund)

## Penetrácia



### Epoxy Grundierharz GH 50

- Niedrigviskos
- Höhere EDT
- EC1 PLUS
- Hautverträglicher



Niedrigviskoses, modifiziertes, lösemittelfreies, geruchsneutrales ungefülltes Epoxydharz-Härterssystem in 2-Komponenten für universelle Verwendung im Bauwesen. Das Material ist sehr emissionsarm und verseifungsbeständig. Kann je nach Bedarf bauseits mit feuergetrocknetem Quarzsand verfüllt werden. Im Innen- und Außenbereich als Grundierung und Kratzspachtelung für Epoxy-Beschichtungen, zur Sanierung von Estrichrissen, Ausgießen von Estrichhohlstellen im Injektionsverfahren, zur Herstellung von Mörtelmischungen mit Quarzsand, zum Vergießen von Maschinenfundamenten und Stehern, zur Herstellung von Dampfsperren, zum Versiegeln, zum Imprägnieren stark saugender Untergründe sowie zur Herstellung kellenverlegbarer und selbstverlaufender Mörtel.

#### VERBRAUCH:

als Grundierung: ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup>

als Kratzspachtelung: ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> pro mm,

MV: 1:2,5, QS: 0,1-0,2 bzw. 0,3-0,8

als Grobmörtel: ca. ca. 3 kg/m<sup>2</sup> pro cm,

MV: 1:10, QS: 0,063-3,5



### Aqua Primer AP 2000

Dvojsložkový epoxidový náter na báze vodou emulgovaných epoxidov. Vhodný pre interiér, najmä pod epoxidové stierky a epoxidové nátery na báze vodou emulgovaných epoxidov. odoláva pôsobeniu pohonných hmôt, riedeným hydroxidom a kyselinám. Má veľmi dobrú prídržnosť na minerálnych podkladoch, a existujúcich starých krytinách. Je paropriepustný, a rýchlo schnúci pri izbovej teplote. Ideálna penetrácia pod difúzne otvorené systémy. Vhodná na vytvorenie záškrabu, alebo epoxidovej malty.



STN EN 1504-2

**SPOTREBA** ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> na 1 náter

## Penetrácia



### Epoxidová živcová báza EP 70 BM

Modifikovaná, bezrozpušťadlová, bez pridaných prímiesí. Je transparentná s nažltlým odtieňom. Tvrdo aj v hrubších vrstvách bez pnutia voči podkladu, odolná voči nárazom. Používa sa ako penetračný náter, uzatvárací náter, povlaková vrstva, lepidlo na zalievanie a zošívanie trhlín a ako spojivo epoxidových mált. Miešací pomer vo váhových množstvách: komp A :komp. B 2:1

STN EN 1504-2

#### SPOTREBA:

penetračný náter: cca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
drsná stierka: cca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
hrubá malta: cca. 3 kg/m<sup>2</sup>/1mm



### Epoxy Expressharz EP 90

- Schnellreaktiv
- In 4 bis 6 Stunden überarbeitbar (bei 23 °C)

Schwundfreies, transparentes, modifiziertes, lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxydharz-Härterssystem in zwei Komponenten zur Verwendung im Bauwesen. Das Material ist verseifungsbeständig, schlagzäh und sehr schnellreaktiv. Für den Innen- und Außenbereich. Als Grundierung für Epoxy- bzw. Polyurethanbeschichtungen. Als Voranstrich und Bindemittel für Kunstharzmörtel sowie als Bindemittel zur Herstellung von Kratzspachtelungen.

#### VERBRAUCH:

Grundierung: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
Kratzspachtelung: ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup> pro mm,  
MV: 1:2, QS: 0,1-0,2 und 0,3-0,8  
Grobmörtel: ca. 3 kg/m<sup>2</sup> pro cm,  
MV: 1:7, QS: 0,063-3,5

## Beschichten



### Epoxidová stierka EP 2

Dvojzložková, nivelačná, epoxidová stierka určená na konečné úpravy sredne namáhaných podláh ako garáže , výrobné haly, sklady, predajne a pod. Vytvára lesklý, opticky dokonalý povrch so strednou mechanickou a chemickou odolnosťou. Neobsahuje rozpúšťadlá. tónovateľná podľa RAL. Jemné zožltnutie spôsobené pôsobením UV žiarenia nemá vplyv na technické vlastnosti.

SPOTREBA: cca. 1,45 kg/m<sup>2</sup>/ 1 mm hrúbky vrstvy



### Epoxidová stierka EP 3

Pigmentovaná epoxidovo-živcová 2-zložková stierka najvyššej kvality bez obsahu rozpúšťadiel. Odolná voči nárazom, obrúseniu a chemikáliam, pre pochôdzne a pojazdné plochy, vhodná do potravinárskych prevádzok. Vytvára hladký a lesklý povrch. Protiškymkvý povrch dosiahneme posypaním kremičitým pieskom a následným náterom. Pri použití ako stierka je samonivelačná. Jemné zložtnutie spôsobené pôsobením UV žiarenia nemá vplyv na technické vlastnosti.

SPOTREBA: cca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/1mm

## Beschichten



### Epoxy Clear Coat CC 200

- Transparent
- Glänzend
- Abriebfest



Lösemittelfreies, 2-komponentiges Epoxyharzhärter-system, das als Versiegelung für Natursteinteppich-beläge eingesetzt wird, aber auch für transparente Beschichtungen auf Epoxyböden verwendet werden kann. Clear Coat CC 200 härtet durch eine chemische Reaktion, auch in dickeren Schichten transparent und ohne Blasenbildung aus. Zur Beschichtung von Epoxy-beschichtungen, die mit Farbchips, Quarz- oder Mar-morsanden abgestreut sind. Auf bewitterten Außenflä-chen werden grundsätzlich rutschhemmende Beläge empfohlen. Die Vergilbung durch UV-Belastung beeinträchtigt nicht die technische Funktion.

#### VERBRAUCH:

mind. 0,3 kg/m<sup>2</sup> als Versiegelung  
auf Natursteinteppich im Innenbereich  
mind. 6 kg/m<sup>2</sup> zum vollständigen Auffüllen  
von Natursteinteppichen  
mind. 0,9 kg/m<sup>2</sup> als Beschichtung  
auf glatten Beschichtungen  
ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> als Kopfversiegelung  
auf Einstreubelägen



### Aquapox AP 3000

- Wässrig, diuissionsoffen
- Speziell für Anhydrit-, Magnesiaestrich
- Geringe Vergilbungsneigung
- Als Kratzspachtelung
- Seidenmatt
- Werkzeugreinigung mit Wasser
- Restfeuchte bis 6 Gew. %



Wasseremulgierte, pigmentierte, selbstverlaufende Ep-oxybeschichtung für mittlere mechanische und chemi-sche Belastung. Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit (Sd-Wert: Wasserdampf < 4 m). Auf Bodenflächen zementgebundener Untergründe, sowie auf Magnesia-und Calciumsulfatestrichen wie z.B. Wohnräume, Gara-gen, Industrieböden etc. Färbige Beschichtung auch auf erdberührten Bauteilen gemäß EN 13813. Die Ver-gilbung durch UV-Belastung beeinträchtigt nicht die technische Funktion.

#### VERBRAUCH:

mind. 3 kg/m<sup>2</sup> entspricht einer erforderlichen Mindest-schichtdicke von 2 mm

## Beschichten



### PU stierka elastická PU 300



Bezropúšťadlová, samonivelačná, trvalo elastická, kročajový hluk redukováca, dvojzložková stierka na báze PU živíc s dobrou chemickou a mechanickou odolnosťou. Má schopnosť premošťovať statické trhliny. Vhodná pre použitie v exteriéri a interiéri, do kancelárií, viacúčelových hál, nemocníc, výstavných hál, na betónové, cementové podklady a podklady z liateho asfaltu. Pre pojazdné a pochôdzne plochy. Jemné zožltnutie spôsobené pôsobením UV žiarenia nemá vplyv na tech-nické vlastnosti

**SPOTREBA:** cca. 1,35 kg/m<sup>2</sup>/ 1mm



### PU stierka elastická PU 400



Bezropúšťadlová, samonivelačná, elastická pri mí-nusových teplotách, kročajový hluk redukováca, UV-farebne stála, dvojzložková stierka na báze PU živíc. Má schopnosť premošťovať trhliny. Vhodná pre použitie v exteriéri a interiéri, na vytvorenie farebných, pochôdz-nych plôch so stredným zaťažením na cementom via-zaných podkladoch a podkladoch z tvrdého liateho asfaltu.

**SPOTREBA:** cca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/ 1mm

## Beschichten – Ableitfähige Systeme



### Aquapox ASG 170 antistatická penetrácia

Vodivý základný náter k antistatickej Epoxidovej stierke ASD 130. Murexin Epoxidový antistatický systém pozostáva z:

- 1 - Epoxidová živcová báza EP 70 BM,
- 2 - medeného pásu 15mm na vyrovnanie potenciálu,
- 3 - Aquapox ASG 130 antistatická penetrácia,
- 4 - Epoxidová stierka ASD 130 - antistatická.



**SPOTREBA:** cca. 0,15 kg/m<sup>2</sup> pri riedení s 10% vody.

## Versiegeln



### Bodenversiegelung BV 20

- Nicht befahrbar
- Lichtecht



Streichfertige, wetter- und trittfeste Kunststoffversiegelung für Beton. Unterbindet Absanden und Stauben, macht die Oberfläche glatt und trittfest. Leicht zu reinigen. Mittel- bis langfristig beständig gegen die Einwirkung von Wasser, Reinigungsmitteln, Treibstoffen, Mineralöl, verdünnten Säuren, Laugen und zahlreichen Chemikalien. Für begehbare Flächen im Innen- und Außenbereich mit leichter Belastung. Bei sandenden oder stark sandenden Untergründen mit Abdichtungsgrund AG 3 grundieren. Zur Versiegelung von Betonböden und Estrichen in Keller- und Wirtschaftsräumen, Werkstätten, Waschküchen und anderen Nassräumen, Auffangwannen für Heizöl. Im Freien zur Versiegelung von Balkonen, Terrassen, Betonstiegen etc.

**VERBRAUCH:** ca. 0,15 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> je Anstrich



### Epoxidová stierka ASD 130 antistatická

Vrchná antistatická, epoxidová stierka na vytvorenie vodivej podlahy pre bezpečné odvedenie statickej elektriny v nemocničných priestoroch, laboratóriách atď. Vytvára lesklý povrch. Podrobný predpis nanášania pozri v technickom liste. Doporučená hrúbka 1mm min./ 3mm max.



**SPOTREBA:** cca. 1,45 kg/m<sup>2</sup>/1mm



### Tankraumanstrich TA 20

- Öldicht
- Nur RAL 7032

1-komponentiger, mineralölbeständiger Schutzanstrich auf Acrylatbasis. Lösemittelfreier Schutzanstrich mit Beständigkeit gegen schwache Laugen und Säuren sowie gegen Diesel und Heizöl. Versiegelung von begehbaren mineralischen Bodenflächen. Geeignet für die Anwendung in Tankräumen, Heizräumen, Waschküchen, Ölauffangwannen, vor allem für Pellets- und für feuchtigkeitsempfindliche Brennstofflagerräume etc.

**VERBRAUCH:** ca. 0,15 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> je Anstrich



### Medený pás KB 20

Pre ASG - ASD systém - samolepiaca uzemňovacia páska. Šírka 15mm dĺžka 20m.



### Epoxidový konečný náter farebný EP 20

Pigmentový epoxidovo-živcový systém určený ako konečný náter pre podlahy s ľahkými až strednými nárokmi na zaťaženie, obsahujúci rozpúšťadlá. Ideálne riešenie pre nátery garáží, pivníc a technických miestností.



**SPOTREBA:** cca. 0,2 kg/m<sup>2</sup>; RAL 7032 je základná farba, ostatné farby sú na požiadanie

## Versiegeln



### Aqua Sealing AS 1500

Lesklý, 2-zložkový epoxidovo-živicový náter bez obsahu rozpúšťadiel, na vodnej báze. Je odolný voči olejom, hydroxidom, roztokom solí a pod. Je vhodný na uzatváranie a natieranie cementových poterov a betónov, podkladov na báze sadry a anhydritových poterov s nízkym zaťažením, ako napr. sklady, pivnice, technické miestnosti a pod. Je vhodný aj ako náter stien vo vlhkých prevádzkach, ako alternatíva ku keramickým obkladom. Odporúčame 2 nátery, veľmi nasiakavé podklady penetrujte s Aqua Primer AP 2000. Jemné zožltnutie spôsobené pôsobením UV žiarenia nemá vplyv na technické vlastnosti

**SPOTREBA:** cca. 0,20 kg/m<sup>2</sup> na 1 náter, RAL 7032 je základná farba, ostatné farby sú na požiadanie.



### Antistatický epoxidový náter ASV 106

Antistatický, vodou emulgovaný, pigmentovaný, dvojzložkový, polomatný, epoxidový náter. Pre použitie len v interiéri, na náter v priestoroch s požadovanými antistatickými vlastnosťami, ako serverovne, výrobné haly, sklady citlivých produktov (elektronika), laboratória, pekárne, sklady chemikálií, sklady výbušných látok a pod.

**SPOTREBA:** cca. 0,2 kg/m<sup>2</sup> náter

## Versiegeln



### Polyurethanversiegelung PU 40

- Lichtecht
- UV- und witterungsbeständig
- Große Farbtonvielfalt

Lösemittelfreie, 2-komponentige, elastische Versiegelung auf Polyurethanharzbasis. Zur farbigen Versiegelung oder zur transparenten Kopfversiegelung von Bodenflächen mit mittlerer Belastung. Hohe Abrieb- und UV-Beständigkeit. Versiegelung für innen und außen auf mineralischen Untergründen oder auf bestehenden Epoxy- bzw. Polyurethanbeschichtungen in Bereichen mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung. Aufgrund der Farbtonstabilität auch auf Balkonen, Loggien und Laubengängen anwendbar.

**VERBRAUCH:** ca. 0,15 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich



### Epoxy Topcoat EP 100 TC

2-zložkový, bezrozpúšťadlový, transparentný, riedky, nelepivý náter na epoxidovej báze. Náter je odolný proti zmydelňovaniu, nárazom a voči prútiam podkladu. Vhodný do interiéru aj exteriéru ako krycí, uzatvárací náter pre epoxidové povlaky.

**SPOTREBA:** cca. 0,20 kg/m<sup>2</sup> na náter



## Koberec z přírodního kameňa



### Koberec z přírodního kameňa PU 1K, jednozložkový

Jednozložková, starnutiu odolná, svetlostála PU živica. Vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou, bez uvoľňovania zápachu. Zmiešaním s kremičitým pieskom vzniká poveternostným vplyvom a odberu odolná vrstva. Ľahko čistiteľná. Veľmi dobrá výdatnosť..

**SPOTREBA:** cca 0,1kg/m<sup>2</sup> pri frakcii piesku 2-4mm



### Mramorový piesok Colorit grob MG 24

Mramorový farebný piesok pre použitie v interiéri a exteriéri, v kombinácii s Murexin Kobercom z prírodného kameňa PU 1K. Má rovnakú farbu v celom priereze, čo zaručuje farebnú stálosť aj počas intenzívneho používania.

**VERBRAUCH:** cca 14 - 16 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 6mm

## Koberec z přírodního kameňa



### Trixotropná prísada SN 1K

Prísada na zníženie viskozity do PU systémov. Používa sa pri aplikáciách na zvislé plochy. Pre interiér a exteriér. Predlžuje čas spracovania PU zmesy.

**SPOTREBA:** 6 - 8% váhy



### Kamenná pasta SP 15

Na použitie pripravená, bezrozpúšťadlová disperzná pasta s výbornými lepiacimi vlastnosťami. Primiešava sa do koberca z prírodného kameňa pri nanášaní na zvislé plochy. Použitie v interiéri aj exteriéri (okrem počasím extrémne namáhaných plôch). Vhodné aj ako viacúčelové lepidlo na lepenie dreva, drevených veľkoplôšných panelov, polyetylénu a pod.

**SPOTREBA:** cca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> ako adhézný mostík  
cca. 1,25 kg/m<sup>2</sup> pri koberci z prírodného kameňa

# Reinigung und Pflege

## 1. Baufeinreinigung Reaktionsharz-Böden

Die Pflege ist das Konservieren des sauberen Zustandes auf bestimmte Zeitdauer. Unter der Reinigung wird das Entfernen der Verunreinigungen von den Fußbodenoberflächen verstanden.

Pflege und Reinigung von Epoxy- bzw. Polyurethanharzböden dienen u. a. zur Verbesserung der Begehsicherheit, der Hygiene am Arbeitsplatz, der Erhaltung des Nutzwertes und der optisch-ästhetischen Funktion.

Kunstharz Oberflächen zeigen herstellungs- und baustellenbedingt Unregelmäßigkeiten in Struktur und Farbgebung. Sie sind daher kein Grund zur Beanstandung. An Fußbodenoberflächen sind auch bei regelmäßiger Reinigung und Pflege typische Gebrauchsspuren wie z.B. Kratzer unvermeidbar.

## 2. Einpflege

= Aufbringen eines Schutzfilmes vor der ersten Nutzung (auf glatten Böden im Innenbereich)      Pflegemittel auf Basis von Polymeren z. B. Imprägnierpaste Cura IP 30      frühestens 7 Tage nach Fertigstellung (20 °C)

- Wischen
- Bürsten
- Polieren

Poren füllende und/oder Film bildende      Nach ausreichender Erhärtung des Fußbodens;  
Bei elektrisch ableitfähigen Böden kann die Ableitfähigkeit durch die Schutzschicht beeinträchtigt werden. Auf geeignete Produkte ist zu achten!

## 3. Unterhaltsreinigung und 4. Zwischenreinigung

= Regelmäßige Entfernung loser und haftender Verschmutzungen	Trockenreinigung: <ul style="list-style-type: none"><li>- Fegen</li><li>- Saugen</li></ul>	Neutrale bis leicht alkalische Universalreiniger, z.B. Alkalischer Grundreiniger Colo GR 20	Täglich bis wöchentlich, je nach Art und Umfang der Verschmutzung
- Ggf. Schutzfilm der Erstpflege auffrischen	Nassreinigung: <ul style="list-style-type: none"><li>- Wischen</li><li>- Reinigungsautomat</li></ul>		

## 5. Grundreinigung

= Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen und Pflegemittelrückständen	Mechanische Reinigung: <ul style="list-style-type: none"><li>- Schrubben</li><li>- Bürsten</li></ul> Maschinelle Reinigung: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ein- bzw. Zweischeiben-Reinigungsmaschinen</li><li>- Reinigungsautomaten</li></ul>	Alkalisch/Saurer Reiniger z. B. Colo AR 30 für Öl- od. Colo SR 30 für Kalkverschmutzungen	Je nach Verschmutzungsgrad 1-2 mal jährlich. Da durch die Grundreinigung der Schutzfilm der Erstpflege entfernt wird, muss anschließend der Boden mit klarem Wasser gespült und erneut Schutzbehandelt werden (siehe Erstpflege).
- Abtrag des Schutzfilmes aus der Erstpflege			
- Erneute Einpflege durch Aufbringen eines Schutzfilms	Keine scheuernden Pads oder harten Bürsten verwenden!		

Keine extrem sauren oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden!

Reinigungsmittel und –verfahren möglichst an kleinen Probestellen prüfen!

Diese Hinweise beruhen auf Erfahrungen aus der Praxis. Welche Reinigungsprodukte/-methoden am besten geeignet sind, empfehlen wir, direkt mit einem Reinigungsspezialisten abzustimmen.



Diese Reinigungsanleitung können Sie auch unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) downloaden.

# Chemische Beständigkeit

		Epoxy Imprägnierung Repol EP 1	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Expressharz EP 90	Epoxy Grundierharz EP 2	Epoxy Beschichtung EP 3 Epoxy Beschichtung ASD 130	Epoxy Clear Coat CC 200	Aquapox AP 3000	Epoxy Versiegelung Färbig EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Polyurethan Versiegelung PU 40	Epoxy Topcoat EP 100 TC
Alkohole	Methanol	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std
	Ethanol	1 Std	24 Std	24 Std	1 Std	24 Std	3 Tage	1 Std	24 Std	24 Std	24 Std
	Isopropylalkohol	□	1 Mon	6 Mon	1 Wo	24 Std	6 Mon	3 Tage	24 Std	1 Wo	24 Std
	Ethylenglykol	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	n-Butanol	24 Std	□	1 Wo	3 Tage	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Wo	3 Tage	1 Wo
	Butylglykol	1 Std	1 Wo	24 Std	3 Tage	3 Tage	1 Wo	3 Tage	3 Tage	24 Std	3 Tage
Ester und Ketone	Aceton	□	1 Std	1 Std	□	1 Std	1 Std	□	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylethylketon	□	1 Std	□	□	1 Std	1 Std	□	1 Std	1 Std	1 Std
	Ethylazetat	1 Std	1 Std	1 Std	□	1 Std	1 Std	□	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylisobutylketon	1 Wo	3 Tage	24 Std	3 Tage	1 Std	6 Mon	1 Tag	1 Std	1 h	1 Std
	n-Butylazetat	3 Tage	3 Tage	24 Std	1 Std	6 Mon	6 Mon	1 Std	3 Wo	1 h	6 Mon
Kohlenwasserstoffe	n-Hexan	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	Toluol	□	24 Std	24 Std	1 Std	24 Std	6 Mon	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std
	Test-Benzin 140/200	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	1 Wo	6 Mon
	Shellsol A	□	□	6 Mon	1 Wo	6 Mon	6 Mon	3 Tage	3 Wo	1 Std	6 Mon
Treibstoffe, Öle	Motoröl	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	Dieselloil	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	Bremsflüssigkeit	24 Std	□	1 Wo	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	1 Wo	6 Mon
	Sonnenblumenöl	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	Superbenzin	□	□	6 Mon	3 Tage	6 Mon	6 Mon	3 Tage	3 Wo	1 Std	6 Mon
Organische Säuren	Ameisensäure 10%	3 Tage	3 Tage	3 Tage	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	3 Tage	1 Std
	Essigsäure 10%	1 Wo	□	1 Wo	1 Wo	3 Tage	3 Tage	3 Tage	3 Tage	1 Wo	3 Tage
	Essigsäure 50%	1 Std	1 Std	□	1 Std	□	□	1 Std	□	24 Std	□
	Zitronensäure 10%	□	□	1 Wo	□	1 Wo	3 Tage	□	1 Wo	□	1 Wo
	Milchsäure 10%	□	□	1 Wo	□	24 Std	24 Std	1 Wo	24 Std	□	24 Std
Mineralsäuren	Salzsäure 10%	1 Wo	□	6 Mon	□	1 Wo	6 Mon	1 Wo	1 Wo	□	1 Wo
	Salzsäure 30%	1 Wo	□	1 Wo	□	3 Tage	3 Tage	1 Tag	3 Tage	□	3 Tage
	Schwefelsäure 10%	□	1 Wo	6 Mon	□	1 Wo	3 Tage	1 Wo	1 Wo	□	1 Wo
	Schwefelsäure 38%	□	□	6 Mon	□	1 Mon	1 Wo	1 Wo	3 Wo	□	1 Mon
	Schwefelsäure 98%	□	1 Std	□	1 Std	□	□	□	□	1 Std	□
	Salpetersäure 10%	□	□	6 Mon	□	6 Mon	3 Tage	1 Wo	3 Wo	□	6 Mon
	Salpetersäure 50%	1 Std	1 Std	1 Wo	1 Std	1 Wo	1 Std	1 Std	3 Wo	1 Std	1 Wo
Laugen	Natronlauge 10%	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	Natronlauge 50%	□	□	1 Wo	□	1 Wo	6 Mon	□	1 Wo	□	1 Wo
	Ammoniak 10%	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	□	6 Mon
	Hypochloridlauge	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	1 Std	6 Mon
	Wasserstoffperoxid 3%	□	□	6 Mon	□	6 Mon	6 Mon	□	3 Wo	1 Std	6 Mon
	Wasserstoffperoxid 30%	□	□	6 Mon	□	6 Mon	1 Wo	□	3 Wo	1 Std	6 Mon

**Testmethode:** Die Prüfung der Beständigkeiten erfolgte durch Einlegen von Probekörpern in die entsprechenden Prüfflüssigkeiten bei Raumtemperatur. Bei den Beschichtungen erfolgte die Beurteilung der Beständigkeit durch Auswertung der gemessenen Shore-Härte, bzw. durch Bestimmung der Gewichtsänderung. Bei den Versiegelungen erfolgte die Bestimmung der Beständigkeit visuell.

- Beständig
- Nicht beständig