

# ZÁKLADNÍ NÁTĚR

## Univerzální penetrační nátěr

Univerzálně použitelný, penetrační nátěr pro sjednocení a snížení savosti. Vhodný na savé minerální podklady, např. cementové a anhydritové potěry, cementové, vápenocementové nebo sádrové omítky, zdivo, porobeton, sádrokartonové nebo sádrovláknité desky, atd. Pro venkovní i vnitřní použití.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifická hmotnost:	cca 1,0 – 1,05 kg/l
Ředění:	neředí se
Teplota při zpracování:	nad + 5°C až + 25°C
Barva:	bílá

### SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna savostí a strukturou podkladu.  
Penetrační nátěr se neředí. Orientační spotřeba je cca 0,1 - 0,25kg/m<sup>2</sup>.

### VLASTNOSTI

Použití v exteriéru i v interiéru. Na minerální, savé podklady. Nátěr je připraven k okamžitému použití. Bez obsahu rozpouštědel, bez zápachu. Na omítky, zdivo, potěry. Na cementové, sádrovláknité i sádrokartonové desky. Pod nivelační hmoty a lepidla. Chrání podklad před velmi rychlým vyschnutím.

### SLOŽENÍ

polymerní pojiva (čistý akrylát-hydrosol), voda

### ZPRACOVÁNÍ

Základní nátěr promíchejte. Neředěný nanášejte na podklad rovnoměrně válečkem, štětcem nebo stříkáním. Před následným pokračováním prací je potřeba počkat na proschnutí celé plochy Základního nátěru. Při nanášení a v době schnutí nesmí klesnout teplota ovzduší i podkladu pod +5°C, nebo překročit +25°C. Plochy čerstvě ošetřené Základním nátěrem je nutné chránit před mrazem, deštěm, vysokou vlhkostí, příliš rychlým vysušením průvanem, přímým slunečním svitem apod.

### PODKLAD

Podklad musí být suchý, čistý, zbavený výkvětů, prachu a nečistot, starých nátěrů, odbedňovacích olejů, vosků, mastnot a jiných separačních, nebo nesoudržných vrstev. Všechny podklady musí být pevné, nosné, bez deformací a aktivních trhlin. Podklad nesmí být vlhký. Okolní plochy před znečištěním chránit zakrytím. Skladovat v originálním, uzavřeném balení v chladu. Nesmí zmrznout. Balení: 1 litr, 5 litrů. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby.

### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si ruce omyjte vodou. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí je vymyjte vodou, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

# VYROVNÁVACÍ POTĚR

## Betonový potěr

Suchá cementová směs pro zhotovení vyrovnávacích, nebo spádovaných podlahových vrstev. Použití na různé stavební a betonářské práce, opravy, vyplňování, zpevňování, zhotovování podkladů pod následující vrstvy atd. Pro použití v interiéru i exteriéru. Pro tloušťky vrstev od 40mm do 100mm.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařazení dle EN 13813:	CT – C30 – F5
Pevnost v tlaku:	min 30N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu:	min 5N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0-8 mm
Objemová hmotnost malty:	cca 2167 kg/m <sup>3</sup> (čerstvé malty)
Objemová hmotnost malty:	cca 2110 kg/m <sup>3</sup> (v zatvrdlém stavu)
Záměsová voda:	cca 2,5-3,0 l/25 kg pytel
Barva:	cementově šedá
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +25°C

### VLASTNOSTI

Minerální směs.  
Vysoká pevnost v tlaku.  
Lehké zpracování.  
Univerzální použití.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.  
Po vyzrání odolný klimatickým podmínkám.  
Pro tloušťky vrstev od 40 mm do 100 mm.

### SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, vápenec, přísady pro zlepšení vlastností.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 25 kg důkladně promíchejte v míchačce (např. bubnové) nebo při malém množství nízkootáčkovým míchadlem ( max. 500 ot./min ) s cca 2,5-3,0 l čisté vody do konzistence vhodné pro zpracování (bez hrudek). Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Namíchanou směs uložte na připravené místo (viz. podklad), proveďte zhutnění a srovnejte latí (hladítkem) do roviny (příp. spádu).

Po zavaznutí plochy potěru ošetřovat vlhčením po dobu min. 5-7 dnů v souladu s pravidly pro ošetřování betonu. Provedené plochy je nutné po dobu zrání chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, např. větrem, přímým slunečním zářením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, mrazu apod. Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5° a nad +25°C.

### PODKLAD

Vhodným podkladem při provádění sdružených podlahových vrstev jsou stabilní, nosné, rovné, pevné (cementem

vázané) plochy bez trhlin, průhybů a bez projevů jiných deformací. Podklad musí být zbaven nesoudržných vrstev. Silně savé podklady je nutné předem rovnoměrně zvlhčit, nebo upravit savost vhodnou penetrací dle typu podkladu – Základní nátěr, Hloubková penetrace. Pro zajištění přídržnosti mezi jednotlivými vrstvami (cementových) spojených podlah použijte Adhezní můstek. Následná vrstva se nanáší na vrstvu Vyrovnávacího potěru metodou „živý do živého“. Pro aplikaci Adhezního můstku dodržujte pokyny uvedené v technickém listě Adhezní můstek. Dilatační spáry v podkladu je nutné provést i v nové vrstvě.

Pro provádění podlah na oddělených vrstvách, např. na kročejových nebo tepelných izolacích, plovoucí podlahy nebo oddělené separační vrstvou (např. folií) je nutné, aby podklad splňoval požadavky na pevnost, nosnost a stabilitu. Tloušťka následující vrstvy betonového potěru nesmí být menší než 45 mm. Pro zajištění pevnosti a tuhosti betonované plochy je nutné předem vložit výztuž z ocelové kari sítě (typ dle předpokládaného zatížení).

### SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou (rovinou, strukturou aj.) podkladu. Orientační spotřeba je cca 21 kg suché směsi na 1 m<sup>2</sup> / 1 cm tloušťky vrstvy.

Vydatnost směsi je cca 12,7 l mokré malty/25 kg pytel.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, na dřevěných EUR paletách. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg.

### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, brýle nebo obličejový štít. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte vodou, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření. Lékaři předložte bezpečnostní list a technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí.

# SPÁROVACÍ HMOTA

## CHARAKTERISTIKA:

flexibilní hrubozrnná spárovací malta (s pískem) na bázi cementu určená k vyplnění spár obkladů a dlažeb z mramoru, přírodního kamene, ale i keramických a kameninových obkladů a dlažeb pevně přilepených k podkladu.  
Pro spáry v šířce od 5 mm do 50 mm. Vhodná na stěny i podlahy v interiéru i exteriéru. Spáry, kde dochází ke styku dlažby se sanitárním zařízením dilatujte pružným silikonovým tmelem. Venkovní plochy je třeba dilatovat po obvodu a v místě dilatací.  
Nelze použít v chemicky agresivním prostředí.

## SLOŽENÍ:

Křemičitý písek, minerální plnivo, bílý cement a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti hmoty.

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný a nosný, dostatečně vyzrálý, bez výkvětů, zbaven špíny, prachu, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost směsi k podkladu. Teplota vzduchu a podkladu: +5°C až +25°C.

## ZPRACOVÁNÍ:

Suchou směs vsypte do předepsaného množství vody a důkladně promíchejte (cca 2 min) nízkootáčkovým mísidlem, nechte deset minut odstát a poté opět promíchejte. Během zpracování nedolévat další vodu.

## SPÁROVÁNÍ:

Spárovací hmotu nanášejte do spár úhlopříčně k jejich směru gumovou stěrkou. Po cca 10-15 min proveďte očištění měkkou houbou vymytou v čisté vodě a následně vytřít celou plochu do sucha suchým čistým hadrem.  
Důležité upozornění: v případě barevných odstínů spárovacích malt může docházet k trvalému obarvení poréznicích materiálů. Proto u těchto materiálů provádějte předem zkoušku čištění.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

množství záměsové vody: 0,2 - 0,22 l / kg  
zrnitost: 0 - 0,63 mm  
doba zpracovatelnosti: min. 1 hodina  
pochozí: po cca 4 hodinách

## SPOTŘEBA:

Spotřeba spárovací malty je v závislosti na rozměrech obkladů či dlažeb, formátech a typem obkladových prvků, šířce a hloubce spáry.  
Orientační spotřeba: 3,8 - 7,8 kg/m<sup>2</sup>

## BALENÍ:

papírové pytle 25 kg s polyethylenovou vložkou (42 pytlů na paletě),  
papírové sáčky 5 kg s PE vložkou

## ZPŮSOB SKLADOVÁNÍ:

Výrobek je nutno skladovat v suchém prostředí a chránit před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75%). Při dodržení skladovacích podmínek je záruční lhůta 6 měsíců od data výroby.

## OCHRANA PŘI PRÁCI:

Viz bezpečnostní list.

## LIKVIDACE ODPADŮ:

Použité papírové obaly odevzdejte do sběrný druhotných surovin. Folie a nespotřebovaný zbytek směsi uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu na místo určené obcí. Další údaje viz bezpečnostní list výrobku.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Skladujte mimo dosah dětí.

# ADHEZNÍ MŮSTEK

## Kontaktní můstek na hladké I silně savé podklady

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Doba schnutí: při + 20°C a 60% vlhkosti vzduchu za cca 3 hodiny, odolné vůči otěru.

Aplikace následující vrstvy (lepícího tmelu, omítky...) nejdříve po 12 hodinách.

Teplota při zpracování: nad + 5°C až + 30°C

### PODKLAD

Podklad musí být suchý, čistý, zbavený prachu a nečistot, odbedňovacích olejů, vosků a silných mastnot. Všechny podklady musí být pevné, nosné, bez deformací a trhlin. Podklad nesmí být vlhký.

Okolní plochy je potřeba před znečištěním chránit důkladným zakrytím.

### VLASTNOSTI

Materiál je připraven k okamžitému použití.

Vysoká přilnavost k hladkým podkladům.

Použití na sádkartonové podklady.

Úprava podkladu před aplikací sádrových nebo vápenosádrových omítek.

Pro vnitřní i venkovní použití

Nevhodný na vlhké podklady.

### SPOTŘEBA

Orientační spotřeba je v závislosti na nasákavosti a struktuře povrchu podkladu cca 0,1- 0,15kg/m<sup>2</sup>.

Pro ověření spotřeby je nevhodnější provedení vlastní zkoušky předem, na malé ploše podkladu.

### SLOŽENÍ

Organická pojiva, minerální příměsi.

Neobsahuje rozpouštědla.

### ZPRACOVÁNÍ

Adhezní můstek je připraven k okamžitému použití. Před aplikací dobře zamíchejte a nanášejte neředěný.

Adhezní můstek nanášejte na podklad válečkem nebo štětcem. Nátěr provádějte v rovnoměrné vrstvě po celé ploše. Asi po cca 3 hodinách, v závislosti na okolních podmínkách, je Adhezní můstek vyschlý a odolný vůči otěru.

Nanášení následné vrstvy (lepícího tmelu, omítky...) nejdříve po 12 hodinách (při 20°C).

Adhezní můstek nemíchejte s jinými produkty (kromě cementu a násl. ředění). Přidávání jakýchkoliv dalších přísad je nepřípustné.

Při zpracování nesmí teplota vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů klesnout pod + 5°C a nebo být vyšší jak + 30°C.

Nanesenou vrstvu Adhezního můstku je potřeba chránit před rychlým vyschnutím, nepříznivými klimatickými podmínkami, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením vlhkosti (deště, mlhy, apod.), větru, mrazu a přímého slunečního záření.

Použité nářadí po ukončení prací ihned umyjte čistou vodou.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat v originálním, uzavřeném balení v chladu, bez mrazu. Balení: plastové vědro 5 kg, 15 kg.

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby.

Nespotřebovaný materiál skladujte v originálních dobře uzavřených obal.

### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zamezte přímému styku s očima. Při potřísnění pokožky umyjte postižené místo dostatečným množstvím vody.

Při potížích vyhledejte lékařské ošetření. Lékaři předložte k nahlédnutí technický a bezpečnostní list.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

### POZNÁMKA

# ČISTIČ

## Odstraňovač cementových skvrn a povlaků.

Jednosložkový, vodou ředitelný přípravek na bázi anorganických kyselin pro odstraňování cementových povlaků a skvrn z různých typů minerálních, kyselinám odolných podkladů, jako jsou betonové, keramické, kamenné podklady, lícové zdivo a dlažby atd.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifická hmotnost: cca 1,05 kg / l  
Teplota při zpracování: nad + 5oC až +25oC  
Barva: čirá  
Ředění: vodou (dle potřeby a účinnosti)

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat v originálním uzavřeném balení v chladu, bez mrazu. Balení: 1 litr, 5 litrů  
Skladovatelnost 12 měsíců.

### PODKLAD

Čistič je určen pro očištění většiny kyselinám odolných podkladů od cementových skvrn a povlaků. Podklad před aplikací důkladně očistit od prachu a jiných nečistot a potom důkladně navlhčit do stavu nasycení, aby následně nedošlo k vsakování roztoku Čističe s rozpuštěnými složkami cementu do podkladu. Před prováděním čištění je nutné důkladně zakrýt plochy a části konstrukcí, které nebudou ošetřovány, aby nedošlo k jejich poškození. V případě pochybností o odolnosti podkladu vůči kyselinám je nutné předem provést zkoušku, aby nedošlo k poškození podkladu.

### VLASTNOSTI

Dobrá čisticí schopnost.  
Lehké zpracování.  
Dle intenzity znečištění lze postup čištění opakovat.  
Nelze použít k čištění kyselinami rozpustných podkladů, např. kovů, dřeva apod.

### SPOTŘEBA

Orientační spotřeba je v závislosti na struktuře povrchu podkladu a rozsahu znečištění. cca 0,15 – 0,35 l / m<sup>2</sup>  
Ředění max. 1 (díl koncentráту): 5 (dílů vody) v závislosti na rozsahu znečištění.

### SLOŽENÍ

Neiontové povrchově aktivní látky ≤ 5%, anorganické kyseliny ≤ 15%, voda

### ZPRACOVÁNÍ

Čistič nanese na připravený podklad (např. rozprašovačem). Čistič nechte krátce působit (nesmí zaschnout). Povrch očistěte vodou a následně setřete. Dle intenzity znečištění je možné postup několikrát opakovat. Silné skvrny nebo vrstvy cementového povlaku je potřeba předem odstranit mechanicky.

### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Výrobek obsahuje kyselinu. Dráždí kůži, dýchací orgány a oči. Způsobuje poleptání. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte výpary. Přípravek použijte v dobře větraných prostorách.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte ihned lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### POZNÁMKA

# HLOUBKOVÁ PENETRACE

## Základní nátěr na snížení a sjednocení nasákavosti silně savých podkladů

Disperzní penetrační nátěr ke snížení a sjednocení savosti minerálních podkladů se silnou i slabou nasákavostí, jako např. pórobetonu, lehčeného zdiva, omítek všech typů vč. sádrových, povrchů litých podlah, potěrů aj. Pro venkovní i vnitřní použití.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiálová báze:	kopolymer akrylátu
Doba schnutí:	při + 20°C a 65% vlhkosti vzduchu cca 3 hodiny (otěruodolný)
Teplota při zpracování:	nad + 5°C až + 30°C
Barva:	bílá

### PODKLAD

Podklad musí být suchý, čistý, zbavený prachu a nečistot, odbedňovacích olejů, vosků a silných mastnot. Všechny podklady musí být pevné, nosné, bez deformací a trhlin. Podklad nesmí být vlhký. Okolní plochy je nutné před znečištěním chránit důkladným zakrytím.

### VLASTNOSTI

Hlobková penetrace je připravena k okamžitému použití. Vysoká přilnavost k silně savým podkladům. Použití na sádrokartonové podklady, porobeton, sádrové, cementové i vápenocementové omítky, lité podlahy atd. Úprava podkladu před aplikací tenkých vrstev šlechtěných omítek. Pro vnitřní i vnější použití. Možnost ředit čistou vodou 1:2-3 (viz spotřeba) dle účelu. Nevhodný na vlhké podklady. Neslouží ke zpevnění omítek.

### SPOTŘEBA

Skutečná spotřeba závisí na savosti, struktuře a členitosti povrchu podkladu. Spotřeba je rovněž ovlivněna mírou zředění. Doporučené ředění je max. 1:1 (na 1 objemový díl Hloubkové penetrace přidat 1 díl čisté vody). Na silně savé podklady, jako je např. porobeton nátěr neředit. Orientační spotřeba v neředěném stavu na porobeton je cca 0,2 litru / m<sup>2</sup>. Pro ověření spotřeby je nevhodnější provedení vlastní zkoušky předem, na malé ploše podkladu.

### SLOŽENÍ

Akrylátové kopolymery. Neobsahuje rozpouštědla.

### ZPRACOVÁNÍ

Hloubková penetrace je připravena k okamžitému použití. Před aplikací dobře zamíchejte. Na silně savé plochy nanášejte Hloubkovou penetraci neředěnou. V případě slabé savosti lze ředit v poměru 1:2-3. Hloubkovou penetraci nanášejte na podklad válečkem nebo štětcem. Nátěr provádějte v rovnoměrné vrstvě po celé ploše. Asi po cca 3 hodinách, v závislosti na okolních podmínkách, je nátěr vyschlý a odolný vůči otěru. Nanášení následné vrstvy (lepícího tmelu, omítky...) provádějte nejdříve po 12 hodinách (při 20°C). Hloubkovou penetraci nemíchejte s jinými produkty, kromě ředění s čistou vodou. Přidávání jakýchkoliv dalších přísad je zakázáno. Při zpracování nesmí teplota vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů klesnout pod + 5°C a nebo být vyšší jak + 30°C. Celou dobu schnutí musí teplota být min. 3°C nad teplotou rosného bodu. Nanesenou vrstvu nátěru Hloubkové penetrace je nutné chránit před rychlým vyschnutím, nepříznivými klimatickými podmínkami, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením vlhkosti (deště, mlhy, apod.), větru, mrazu a přímého slunečního záření. Použité nářadí po ukončení prací ihned umyjte čistou vodou.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat v originálním, uzavřeném balení v chladu, nesmí zmrznout. Balení: 1 litr, 5 litrů. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby. Nespotřebovaný materiál (neředěný) skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech.

### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zamezte přímému styku s očima. Při potřísnění pokožky umyjte postižené místo dostatečným množstvím vody. Při potížích vyhledejte lékařské ošetření. Lékaři předložte k nahlédnutí technický a bezpečnostní list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

### POZNÁMKA

# HYDROIZOLACE

## Dvousložková trvale pružná hydroizolace

Dvousložková, tekutá cementová izolace, odolná vůči tlakové i netlakové vodě a zemní vlhkosti. Použití pod obklady na izolace stavebních konstrukcí ze strany působení vlhkosti, jako jsou balkony, terasy, jímky, nádrže, bazény apod. Překlene drobné trhliny. Pro vnitřní i vnější použití. Zpracování nátěrem, stěrkováním nebo nástřikem. Neobsahuje rozpouštědla.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zpracovatelnost:	cca 60 minut *
Specifická hmotnost:	1,33kg / l
Doba míchání:	cca 2-3 minuty
Doba odležení:	cca 3 minut
Tloušťka vrstvy:	1,5 – 2 mm
Celková tl. vrstev:	max. 4 mm
Překlenutí trhlin:	1mm
Doba schnutí mezi jednotlivými kroky:	cca 24 hod*
Pokládka dlažby:	po cca 24 hodinách*
Teplota při zpracování:	nad + 5OC, do +30°C
Barva:	šedá

\* v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu (23°C, 50%)

### VLASTNOSTI

- Vodotěsná minerální, trvale pružná izolace bez spojů.
- Lehké zpracování nátěrem, stěrkováním nebo stříkáním.
- Vysoká přilnavost k podkladu.
- Hydraulicky tvrdnoucí.
- Izolace proti tlakové do 10 m hloubky i netlakové vodě a půdní vlhkosti.
- K použití ve vnějším i vnitřním prostředí ve spojení s flexibilními lepidly pro izolace ploch zatížených vlhkostí. Vhodné pro aplikaci na stěny i podlahy (i podlahové topení).
- Lze použít i na staré obklady a dlažby, přírodní kámen atd.
- Po vyzrání mrazuvzdorná, flexibilní vůči chladu.
- Dobře kopíruje tvar podkladu.
- Bez obsahu rozpouštědel.
- Pro izolaci jímek, nádrží, bazénů, vyspárovaného zdiva, soklů a jiných stavebních konstrukcí.
- Není vhodná pro izolace nádrží s pitnou vodou.
- Izolaci je nutné použít pouze na tu stranu konstrukce, ze které vlhkost na konstrukci přímo působí. Izolace nesmí být aplikována na stranu opačnou, aby vlhkost nebyla uzavřena v konstrukci!

### SLOŽENÍ

Cement, organická pojiva bez rozpouštědel, minerální plnivo, chemické zušlechťující přísady pro zlepšení vlastností.

### PODKLAD

Vhodným podkladem jsou nosné plochy stavebních konstrukcí bez větších, nebo aktivních trhlin, rovné omítky (cementové, vápenocementové), betony, potěry (cementové i anhydritové) a jiné minerální podklady, jako jsou různé stavební dílce, plochy se starými dlažbami a obklady, zaspárované zdivo atd. Staré obklady a dlažby je nutné předem důkladně odmastit a očistit.

Nesoudržné, nebo drolicí se části podkladu je nutné předem důkladně odstranit, znovu vyplnit, nebo jinak opravit. V připravované ploše je nutné odstranit (srazit) případné hrany. Dilatační spáry, nebo rohové spoje, jako jsou nároží a úžlabí opatřit při aplikaci hydroizolační malty trvale pružnou těsnicí hydroizolační páskou, nebo v rozích použitím vhodné malty nebo betonu vytvořit fabiony (žlábků) o poloměru min. 4cm. Více informací o aplikaci těsnicích pásek je uvedeno v jednotlivých technických listech produktů. Stabilní větší trhliny nebo dutiny v izolované ploše je nutné vyplnit.

Podklad pro nanášení Hydroizolace musí být nosný, vyzrálý, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, starých nátěrů, mastnot a jiných separačních prostředků. Před nanášením izolační stěrky podklad důkladně navlhčit, aby byl matně mokrý. Na vlhčené ploše se nesmí tvořit louže vody. Silně savé podklady (např. zbrousený anhydrit) je vhodné opatřit Hloubkovou penetrací.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 24 kg (práškové složky směsi) důkladně promíchejte s obsahem kanystru 8 kg s tekutou složkou nízkootáčkovým míchadlem ( max. 500 ot./min. ) do požadované konzistence bez hrudek. Práškovou složku vsypat do tekuté složky.

.Směs nechejte cca 3 minuty odležet a po odležení ještě jednou promíchejte. Takto namíchanou směs zpracujte do cca 60 minut.

Izolační maltu nanášejte hladítkem, špachtlí nebo nátěrem válečkem, příp. štětcem na připravený podklad. Vrstvu izolace je třeba provést jako nátěr nebo nanést špachtlí nejméně ve 2 pracovních krocích, s celoplošným překrytím.

První vrstvu nanášejte rovnoměrně, celoplošně bez vzduchových bublinek, v tloušťce cca 1-2 mm štětcem nebo kartáčem pro dokonalé spojení s podkladem. Tloušťka nanášené vrstvy je při nátěru 1 - 2 mm a neměla by překročit více než 2 kg/m<sup>2</sup> nanášeného materiálu. Každá další vrstva izolační stěrky se aplikuje po vyschnutí první vrstvy a musí celoplošně překrývat vrstvu předchozí, včetně vložených bandáží rohů.

Celková tloušťka nanášené vrstvy nemá být menší než 2 mm a zároveň ne silnější než 4 mm. Do nezpracované, již tuhnoucí hmoty nepřidávejte další vodu a nesmí se smíchat s novou čerstvou Hydroizolací, ani jiným způsobem znovu zpracovávat.

Pokládka dlažby je možná po 24 hod. od ukončení nanášení poslední vrstvy. V případě nanášení vnější izolace spodní stavby je nutno počkat 3 dny před položením ochranných vrstev a zasypaním výkopu. V případě utěsnění bazénu je nutno počkat 7 dní před napuštěním bazénu vodou. Čerstvý povrch Hydroizolace se musí chránit před příliš rychlým vyschnutím a před působením nepříznivých povětrnostních vlivů (mrazu, deště, přímého slunečního světla, větru atd.). V době schnutí nesmí na izolovanou plochu působit žádná další voda nebo vlhkost.

Při aplikaci Hydroizolace na plochy ve venkovním prostředí je nutné při použití pro následné lepení (po vyschnutí izolace) flexibilních lepidel třídy deformovatelnosti S1 – Lepící tmel Stone Idea. Dlažbu lepit metodou „Butter-Floating“.

## Upozornění:

Veškeré kovové části z mědi hliníku, zinku titanu a zinku apod. je nutné opatřit ochrannou antikorozií vrstvou! Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5°C a nad +30°C. Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

## SPOTŘEBA

Spotřeba Hydroizolace je ovlivněna kvalitou a strukturou (zrnitostí) podkladu a způsobem užití a zpracování.

Spotřebu rovněž ovlivňuje náročnost následného zatížení konstrukce vlhkostí a tloušťka nanášené vrstvy

- Izolace proti ostřikové vodě: cca 3 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace proti trvalému působení beztlakové vody ve veřejných prostorách: cca 4 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace balkonů a teras a dalších vnějších konstrukcí beztlakové vody: cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace bazénů, jímků a dalších konstrukcí trvale zatížených tlakovou vodou: cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace spodní stavby proti vlhkosti (betonový podklad): cca 3 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace spodní stavby proti vodě (betonový podklad): cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Maximální tloušťka vrstvy hydroizolační stěrky 4 mm nesmí být překročena.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 24 kg (suchý prášek) + 8 kg plastový kanistr (tekutá složka).

## OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Maltová směs obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít. Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete kosmetickým krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický list a bezpečnostní list. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA



# IMPREGNACE

## Hydrofobizační koncentrát mikroemulze na bázi siloxanu.

Jednosložkový, vodou ředitelný koncentrát mikroemulze na bázi siloxanu pro dodatečnou hydrofobizaci různých typů minerálních podkladů, jako jsou betonové, cihelné, kamenné podklady, lícové zdivo, pochozí dlažby, minerální omítky bez nátěru atd. Pro vnější použití.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifická hmotnost:	1 kg / l
Teplota při zpracování:	nad + 5°C až +30°C
Barva:	bezbarvá
Ředění:	vodou 1:10 (viz. spotřeba)

### VLASTNOSTI

- Odolná proti silnému dešti.
- Velmi lehce zpracovatelná nátěrem.
- Zpevňující účinek.
- Velmi dobře proniká do podkladu.
- Odolná proti působení alkálií.
- Zajišťuje trvalou hydrofobní ochranu.
- Hydrofobizace určena pro svislé, šikmé i vodorovné plochy.
- Nelze použít k izolaci proti vztlínající vlhkosti.

### SLOŽENÍ

Siloxan - silikonová mikroemulze

### ZPRACOVÁNÍ

Impregnace je určena pro ošetření a hydrofobizaci většiny minerálních podkladů jako ochrana proti působení vlhkosti.

Při aplikaci je nutné dodržet rozmezí doporučených teplot a vhodnost klimatických podmínek.

Koncentrát se ředí čistou pitnou vodou přidáním koncentrátu do vody (ne naopak!) a důkladně promíchat.

Při ředění a míchání je nutné používat ochranné brýle. Zředěný koncentrát nanášíte rovnoměrně v dostatečném množství na plochu pomocí štětce v 1-2 vrstvách (mokrý do mokrého). Aplikovat tak, aby přebytečný přípravek nestékal po ploše.

Po ukončení prací použité náradí dokonale vyčistěte ve vodě. Ošetřované plochy je potřeba chránit před deštěm do doby, než se hydrofobizační gel vsákne do podkladu.

### PODKLAD

Vhodné jsou soudržné, pevné, minerální podklady, např. vápenopískové cihly, venkovní omítky, savé lícové zdivo, beton, pórobeton, cihlové zdivo, přírodní kámen atd. U přírodního kamene je nutné provést předem zkoušku vhodnosti aplikace.

Podklad musí být suchý a čistý! Poškozené spáry, místa a trhliny > 0,5mm před impregnací je potřeba opravit a uzavřít. Znečištění podkladu je potřeba před ošetřením důkladně odstranit. Jemné výkvěty nebo cementové závoje je možné

### SPOTŘEBA

Orientační spotřeba je v závislosti na nasákavosti a struktuře povrchu podkladu.

Pro koncentrát je doporučeno ředění 1 (díl koncentrátu) :10 (dílů vody). Při doporučeném zředění vznikne 11 litrů hotové hydrofobizační emulze.

#### Pro málo savé podklady:

ředěná: cca 0,2 – 0,3 l /m<sup>2</sup>  
(koncentrátu cca 18 – 27 ml /m<sup>2</sup>)

#### Pro silně savé podklady:

ředěná: cca 0,5 – 1 l /m<sup>2</sup>  
(koncentrátu cca 45 – 90 ml /m<sup>2</sup>)

Pro ověření optimální spotřeby je nevhodnější předem provedení zkoušky na malé ploše ošetřovaného podkladu.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat v originálním uzavřeném balení v chladu, bez mrazu. Balení: 1 litr, 5 litrů  
Skladovatelnost 12 měsíců.

### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Ve všech případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický a bezpečnostní list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

### POZNÁMKA

# LEPÍCÍ TMEL bílý

## CHARAKTERISTIKA

Bílý mrazuvzdorný cementový tmel určený k tenkovrstvému lepení obkladů a dlažeb z mramoru, přírodního kamene i keramických v náročných podmínkách. Na plochy s podlahovým vytápěním (elektrické i teplovodní), k lepení dlažeb na venkovní osluněné plochy, na sádkartonové desky a hydroizolační stěrky. Je vhodný k použití v interiéru i exteriéru. Nelze použít v chemicky agresivním prostředí.

Tmel odpovídá kvalitativním požadavkům EN 12004, třídy C2TE S1.

## SLOŽENÍ

Minerální plnivo, bílý cement a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti hmoty

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být pevný a nosný, dostatečně vyzrálý, bez výkvětů, zbaven špíny, prachu, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost směsi k podkladu. Podklad nesmí být zmrzlý. Při kladení je nutno zajistit teplotu podkladu, prostředí i dlaždic v rozmezí +5°C až +25°C.

## ZPRACOVÁNÍ

Suchou směs vsypte do předepsaného množství čisté vody a důkladně promíchejte (cca 2 minuty) nízkootáčkovým mísidlem, nechte deset minut odstát a poté opět promíchejte. Během zpracování nedolévat další vodu.

## KLADENÍ

Podklad ani dlaždice nenamáčet. Tmel nanést na podklad rovnou stranou zubové stěrky a poté pročesat zubovou stranou. Dlaždice se vtlačují do tmelu a usazují lehkým poklepem. V případě nerovnosti podkladu se tmel nanáší i na rub dlaždice. Nalepený obklad nebo dlažbu chraňte před mechanickým zatížením (spárování, chůze atd.) po dobu 24 – 48 hodin

## TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled:	bílá prášková směs
zrnitost:	0 – 0,6 mm
množství záměsové vody:	0,25 – 0,27 l/kg
doba zpracovatelnosti:	2 – 3 hod.
počáteční tahová přídržnost:	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
tahová přídržnost po ponoření do vody:	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
tahová přídrž. po cyklech zmrazení/rozmrazení:	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
skluz:	max. 0,1 mm

## SPOTŘEBA

při použití zubové stěrky 6x6 mm: 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
při použití zubové stěrky 8x8 mm: 3,4 kg/m<sup>2</sup>

## BALENÍ

papírové pytle 25 kg s polyethylenovou vložkou (42 pytlů na paletě), plastové kbelíky 5 kg

## ZPŮSOB SKLADOVÁNÍ

Výrobek je nutno skladovat v suchém prostředí a chránit před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75%). Při dodržení skladovacích podmínek je záruční lhůta 6 měsíců od data výroby.

## OCHRANA PŘI PRÁCI

Viz bezpečnostní list.

## LIKVIDACE ODPADŮ

Použité papírové obaly odevzdejte do sběrných druhotných surovin. Folie a nespotřebovaný zbytek směsi uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu na místo určené obcí. Další údaje viz bezpečnostní list výrobku.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Skladujte mimo dosah dětí.