

# BRALEP®

ČESKÝ VÝROBCE STAVEBNÍ CHEMIE

# 2013

# TEB

O NÁS SE MŮŽETE  
OPRÍT!



# KATALOG VÝROBKŮ



Společnost **BRALEP** byla založena v roce 1996 jako ryze česká rodinná firma. Zpočátku byl výrobní program zaměřen na ucelený podlahový systém, tedy penetrace, samonivelační hmoty, rychletuhnoucí tmely a lepidla na podlahové krytiny. Postupně se výrobní program rozšířil na stavební chemii pro malíře, sádkokartonáře, zedníky i obkladače.

Od listopadu 2007 společnost **BRALEP** působí v nově otevřené provozovně v Ledčicích. Na 1070 m<sup>2</sup> se nachází jak administrativní část, včetně školicí místnosti, kontrolní a vývojové laboratoře, tak výrobní část, kam byla v červnu roku 2008 nainstalována počítačem řízená technologie na výrobu suchých směsí. Ta umožňuje produkci v konstantní špičkové kvalitě na světové úrovni. Dále se zde nacházejí sklady, jeden z nich temperovaný, který zaručuje po celý rok expedici všech výrobků náchylných na změny teplot.

Pravidelně každý čtvrtek pořádáme zdarma od 10 hodin školení týkající se našich výrobků. K přihlášení využijte kontakty na zadní straně tohoto katalogu.

V roce 2012 bylo vyrobeno přes 4 200 000 kg výrobků.

Hlavním cílem společnosti **BRALEP** je:  
**SPOKOJENÝ KONCOVÝ ZÁKAZNÍK**

**DĚKUJEME, ŽE JSTE SE ROZHODLI  
PRO ČESKÝ VÝROBEK**

**PODPORUJETE TÍM  
DOMÁCÍ EKONOMIKU  
A ZAMĚSTNANOST  
V ČESKÉ REPUBLICCE.**





## PIKTOGRAMY



- 01 Vhodné pod kolečkové židle
- 02 Hořlavý výrobek
- 03 Na podlahu
- 04 Použit štětec
- 05 Použit váleček
- 06 Použit hladkou stěrku
- 07 Použit zubovou stěrku
- 08 Teplota skladování
- 09 Teplota skladování

- 10 Do interiéru
- 11 Do exteriéru
- 12 Dbát ochrany osob
- 13 Elektrostaticky vodivý výrobek
- 14 Vhodný na podlahové vytápění
- 15 Šetří čas
- 16 Do bytových prostor
- 17 Do komerčních prostor

- 18 Do průmyslových prostor
- 19 Nezatěžuje životní prostředí
- 20 Použit pro vzdušňovací válec
- 21 Na stěny i podlahy
- 22 Na stěny
- 23 Mrazuvzdorné
- 24 Čerpatelná
- 25 Nášlapní vrstva

Suché směsi obsahující cement (vyrovnávací, opravné a spárovací hmoty, lepidla pro lepení obkladů) je nutné skladovat v uzavřených obalech v suchých prostorech. Pytle nikdy nesmí ležet přímo na podlaze a je nutné je chránit před vlhkostí. Za těchto podmínek jsou zachovány deklarované

vlastnosti výrobků po dobu 12 měsíců od data výroby. Všechny výrobky s obsahem vody (penetrace, disperzní lepidla, pastové stěrky a hydroizolace) je potřeba skladovat při teplotách 5°- 28°C, chránit je před mrazem a slunečním zářením a vyvarovat se velkým teplotním výkyvům. Škráloup vzniklý delším skladováním je nutné odstranit. Tyto výrobky jsou skladovatelné 12 měsíců do data výroby.

### Upozornění:

Kvalita výrobků je stanovena podnikovou normou a ověřena výstupní kontrolou. Výrobce plně ručí za dodržení jakosti výrobků. Protože však nemá vliv na podmínky při zpracování a odborné provedení práce, nemůže převzít zodpovědnost za výslednou kvalitu díla. Uživatel je povinen se vždy řídit návodem k použití, který je uveden na obale a technickém listě výrobku. Za daných podmínek je doporučeno předem provést praktickou zkoušku. V případě nejasností nebo pochybností kontaktujte přímo výrobce na uvedené emailové adrese nebo telefonním čísle.

### PRAKTICKÉ BALENÍ

Šitý, opakovaně uzavíratelný pytel s vnitřní DPE folií.

- Logo firmy
- Název výrobku
- Informace o výrobku
- Piktogramy použití
- Barevné označení výrobku
- Barevné označení skupiny výrobků



### VYSVĚTLENÍ DATA VÝROBY NA OBALU

5 1 1 5 0 6 . 1 2  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 ŠARŽE DEN MĚSÍC ROK  
 KÓD VÝROBY

Vyrobena 15. června 2011



## SKUPINY VÝROBKŮ

**strana 6 - 7**

**PENETRAČNÍ A UZAVÍRACÍ NÁTĚRY, PŘÍSADY**

**strana 8 - 11**

**VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY PRO PODLAHY**

**strana 12 - 17**

**LEPIDLA PRO PODLAHOVÉ KRYTINY**

**strana 18**

**VODIVÝ SYSTÉM**

**strana 19 - 20**

**HYDROIZOLAČNÍ HMOTY**

**strana 21**

**VYROVNÁVACÍ HMOTY PRO STĚNY**

**strana 22 - 23** **LEPIDLA A SPÁROVACÍ HMOTY PRO OBKLADY A DLAŽBY**

**strana 24 - 25**

**SUROVINY**

**strana 26 - 31**

**SYSTÉMY BRALEP**

## PENETRAČNÍ A UZAVÍRACÍ NÁTĚRY, PŘÍSLADY

## BRALEP PE 280



Penetrační nátěr **pro všechny druhy nasákových podkladů (betonové, cementové, anhydritové, sádrové, vápenné, cihlové)** před aplikací vyrovnávacích hmot a disperzních lepidel. Sjednocuje nasákovost podkladu, uzavírá póry, snižuje prašnost. Směs disperzí styrenakrylátu připravená k přímému použití bez ředění. **V případě penetrace anhydritových podkladů je nutno naředit vodou v poměru 1:1 a nechat vyschnout min. 24 hodin.** Pro snížení fyzické námahy je vyráběna také v koncentrované formě BRALEP PE 280 K (před aplikací se nařadí 2-násobným množstvím vody).

**Vydatnost: 1 kg / 5 - 6 m<sup>2</sup>**

Doba zasychání: cca 1 hodina

Balení: 1, 5, 10 kg, PE 280 K pouze v 10 kg balení

## BRALEP PE 280 H



Penetrační nátěr pro potřebu **zpevnění podkladu do větší hloubky**. Částice menších rozměrů zaručují dokonalý průnik do hloubky penetrovaného materiálu. Vhodný k úpravě savých a porézních podkladů (cementových, betonových a anhydritových) před vyrovnáním podkladu nebo lepením podlahovin. Použití penetrace vede k částečnému uzavření pórů, ke snížení prašnosti a nasákovosti, ke zvýšení povrchových pevností podkladu a zvýšení přídržnosti vyrovnávacích hmot a lepidel. Je určena pro použití ve vnitřních suchých prostorech. Vhodná také k úpravě podkladu s podlahovým vytápěním. Velkost částic: 40.10-9 m

**Vydatnost: 1 kg / 5-6 m<sup>2</sup>**

Doba zasychání: cca 1 hodina

Balení: 1, 5, 10 kg

## BRALEP PE 380



Nátěr **pro penetraci nenasákových podkladů: keramická dlažba, křemen, dlaždice, teraso, leštěný beton**. Díky obsahu speciálních přísad vytváří adhezni můstek, zvyšuje přídržnost cementových hmot a disperzních lepidel. Připraven k přímému použití bez ředění. Nutno aplikovat v minimální vrstvě.

**Vydatnost: 1 kg / 20 m<sup>2</sup>**

Doba zasychání: min. 3 hodiny, ideálně 24 hodin

Balení: 1 a 5 kg

## BRALEP PE 580



Speciální disperzní nátěr **pro přípravu dřevěných podkladů** před vyrovnáním pomocí RTN 5050. Zajistí přídržnost cementové hmoty ke dřevu. Připraven k přímému použití bez ředění.

**Vydatnost: 1 kg / 5 m<sup>2</sup>**

Doba zasychání: **min. 24 hodin**

Balení: 5 kg

# PENETRAČNÍ A UZAVÍRACÍ NÁTĚRY, PŘÍSAKY



## BRALEP BHP 080

**Speciální penetrační nátěr vhodný k úpravě problematických podkladů** (dřeva, nesavých hladkých a hutných podkladů, na podklady s vpitými zbytky lepidel). Penetrační nátěr BRALEP BHP 080 vytváří na podkladech adhezni můstek. Díky obsahu křemičitých plniv vytváří drsný povrch spojený s lepší adhezí následně nanášených cementových i disperzních hmot. Výrobek není vhodný na mastné a asfaltem kontaminované podklady

**Vydatnost: 1 kg /3 – 6 m<sup>2</sup>**

Doba zasychání : 3 – 12 hodin

Balení: 3 a 9 kg



## BRALEP SOKRA A

## BRALEP SOKRA B

### SOKRA A

Vysoce účinná vodná disperze zlepšující mechanické vlastnosti stavebních směsí, které obsahují cement nebo vápenný hydrát (např. betonu a maltovin pro lepení obkladů). Je také vhodná jako pojivo pro výrobu vodou ředitelných nátěrových hmot a plastových omítkovin a pro bezprašnou úpravu betonu.

Možnost ředění!

Ředění: 1:30

Balení: 1, 5 a 10 kg

### SOKRA B

Zušlechťující disperze pro zlepšení kvality stavebních směsí s obsahem cementu nebo vápenného hydrátu.

Možnost ředění!

Ředění: 1:15

Balení: 1, 5 a 10 kg



## BRALEP GSCH 1200

Transparentní uzavírací nátěr určený **ke konečné bezprašné úpravě betonových, cementových podlah a betonových prvků (ploty apod.)** v mírně až středně zatížených prostorech (sklepy, dílny, chodby, garáže, venkovní betonové prefabrikáty). Nátěr je omyvatelný vodou se saponáty. Vyznačuje se dobrou odolností vůči oděru. Chemická odolnost: organické a anorganické kyseliny, saponáty a neabrasivní čistící prostředky, brzdová kapalina, motorová nafta, motorový benzín (částečně), chladicí kapalina, ethanol, louhy.

Snadno se nanáší a lze obnovovat.

Pozor: proti skluzu až po zásyvu křemičitým pískem.

**Spotřeba: 100 g/m<sup>2</sup> v jedné vrstvě**

Doba zasychání: max. 24 hodin

Balení: 1 a 5 kg





# VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY PRO PODLAHY

## BRALEP ZL 670



**Základní** samonivelační vyrovnávací hmota pro plošné vyrovnání **cementových a betonových podlah** ve vnitřních, suchých prostorách. Po vytvrdnutí je povrch vyrovnávací hmoty pevný a hladký, vhodný pro kladení plovoucích podlah, PVC, CV, textilních krytin a dlažby. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP. Barva: šedá

**Spotřeba: 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 1 - 5 mm

Pochůznost: 12 - 24 hodin

Pokládka: za 24 - 48 hodin

Spotřeba vody: 7 litrů / 25 kg

Pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35

Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

Balení: 25 kg

## BRALEP ZL 770



**Jemná** samonivelační vyrovnávací hmota pro plošné vyrovnání **cementových a betonových podlah** ve vnitřních, suchých prostorách. Vynikající rozliv. Povrch vyrovnávací hmoty je pevný, hladký, se sníženou nasákavostí. Vhodná pro kladení plovoucích podlah, PVC, CV, textilních krytin a dlažby. Doporučená především pod měkké krytiny. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP. Barva: šedobílá

**Spotřeba: 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 0,5 - 8 mm

Pochůznost: 8 - 12 hodin

Pokládka: za 24 - 48 hodin

Spotřeba vody: 6,5 litrů / 25 kg

Pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35

Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

Balení: 25 kg

## BRALEP ZL 870



**Jemná** samonivelační vyrovnávací hmota (mikrotechnologie) pro plošné vyrovnání **cementových a betonových podlah** ve vnitřních, suchých prostorách. Výborný rozliv, zrychlené schnutí. **Plněná speciálními aditivy, které zvyšují izolační vlastnosti materiálu - snižuje hlučnost, zvyšuje tepelnou izolaci podlah.** Povrch vyrovnávací hmoty je pevný, nasávkavý, vhodný pro kladení plovoucích podlah, PVC, CV, textilních krytin a dlažby. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP. Barva: šedá

**Spotřeba: 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 0,5 - 10 mm

**Pochůznost: 6 - 8 hodin**

Pokládka: za 24 hodin

Spotřeba vody: 6,5 litrů / 25 kg

Pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C 30

Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

Balení: 25 kg

# VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY PRO PODLAHY



## BRALEP ZL 970

**Univerzální** samonivelační vyrovnávací hmota pro plošné vyrovnání **cementových a betonových podlah** ve vnitřních, suchých prostorách. Univerzální použití, **zrychlené schnutí, vysoká pevnost**. Povrch vyrovnávací hmoty je vhodný pro kladení všech typů podlahových krytin **včetně parket**. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP.

Barva: šedá

**Spotřeba: 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 1 - 15 mm

**Pochůznost: 5 - 8 hodin**

Pokládka: za 24 hodin

Spotřeba vody: 7 litrů / 25 kg

Pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35

Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

Balení: 25 kg



## BRALEP AN 100

Samonivelační vyrovnávací hmota na sádrové bázi pro plošné vyrovnání **betonových a anhydritových podkladů** ve vnitřních suchých prostorách. Vynikající rozliv, bez smrštění. Po vytvrdnutí je povrch vyrovnávací hmoty pevný, hladký, vhodný pro kladení plovoucích podlah, PVC, CV, textilních krytin a dlažby. Prodloužená doba zpracovatelnosti. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP.

Barva: šedobílá

**Spotřeba: 1,6 kg/m<sup>2</sup>**

Tloušťka vrstvy: 2 - 20 mm

Pochůznost: 8 - 12 hodin

Pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C 30

Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

Pokládka: za 24 - 48 hodin

Spotřeba vody: 6 - 6,5 l / 25 kg

Balení: 25 kg



## BRALEP RTN 2020

**Mrazuvzdorná rychletvrdnoucí** samonivelační vyrovnávací hmoty pro plošné **vyrovnání cementových a betonových podlah** ve vnitřním i **vnějším prostředí**. **Výborný rozliv, bez smrštění, vysoká pevnost**.

Po vytvrdnutí je povrch vyrovnávací hmoty pevný, hladký, homogenní, barvený do sv. červenohnědé. Vhodná pro kladení všech typů podlahových krytin, včetně parket a nátěrů. Ve vrstvách nad 5 mm určena i jako konečná vrstva např. do průjezdů, garáží, na chodníky apod. Možnost přímého zalévání podlahového topení. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP.

**Spotřeba: 1,6 kg/m<sup>2</sup>**

Tloušťka vrstvy: 1 - 20 mm

**Pochůznost: 2 hodiny**

Pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35

Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

Pokládka: za 3 - 24 hodin (podle typu krytiny)

Spotřeba vody: 7 litrů / 25 kg

Balení: 25 kg



# VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY PRO PODLAHY

## BRALEP RTN 5050



S VLÁKNEM

DOPORUČUJEME



**Vlákný plněná** nivelační vyrovnávací hmota pro **plošné vyrovnání dřevěných podkladů** ve vnitřním suchém prostředí bez použití armovací podložky. Dřevěný podklad je nutné předem **napenetrovat BRALEP PE 580 a nechat minimálně 24 hodin vyschnout**. Rychletvrdnoucí, vysoce pevná. Povrch vyrovnávací hmoty je vhodný pro kladení všech typů podlahových krytin, včetně parket. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP.

Barva: šedá

**Spotřeba: 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 3 - 10 mm

**Pochůznost: 3 - 5 hodin**

Pokládka: za 24 hodin

Spotřeba vody: 7 litrů / 25 kg

Pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C30

Pevnost v tahu za ohybu: 10 MPa, třída F10 Balení: 25 kg

## BRALEP ROT 01 BRALEP ROT 01 PLUS

NEJRYCHLEJŠÍ  
NEJTVDŠÍ

DOPORUČUJEME



**Rychletvrdnoucí jednosložkový cementový opravný tmel**. Určen pro opravy a vyrovnání schodů, utváření hran a spádů, vyplnění otvorů, výtluků a hlubších nerovností v podlahách a stopech v jakékoliv tloušťce vrstvy. Pro vyšší vrstvy **nastavitelný pískem**. Pro nadlehčení **nastavitelný perlitem**. Vhodný do interiéru i exteriéru. Tmel lze dobře tvarovat a uhlazovat. Další cementové hmoty lze aplikovat ihned, jakmile je ROT 01 pochozí. Podklad nutno penetrovat vhodným typem penetrace BRALEP.

Barva: šedá

Spotřeba: 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm**Pochůznost: 1 - 2 hodiny****Pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C35****Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7****Zrnitost: 0 - 0,5 mm**

Pokládka: za 24 hodin

Spotřeba vody: 0,24 - 0,26 litrů / 1 kg

Balení: 3,9 a 25 kg

**ROT 01 PLUS:** urychlená verze**Pochůznost: 30 minut**

## BRALEP MIX 50



NEJDELE V PRODEJI



**Disperzní jemná** vyrovnávací hmota **pro vyrovnání menších nerovností** podlah (beton, anhydrit, cetriz desky, disperzní stěrka) před položením podlahových krytin jako jsou koberce, PVC, CV krytiny, linolea a dlažby ve vnitřních, suchých prostorech. Od 2 mm vhodná pod kolečkové židle. Neobsahuje cement ani rozpouštědla. Připravena k přímému použití bez ředění.

Barva: slonová kost

**Spotřeba: 1,8 - 2 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 1 - 3 mm

**Pochůznost: 8 - 24 hodin**

Pokládka: za 24 - 48 hodin

Balení: 5, 15 a 25 kg



## VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY PRO PODLAHY



### BRALEP DUO 200 BRALEP DUO 200 T

**Dvosložková stěrka (směs kapalně a práškové hmoty)** určená k vyrovnání a opravám **menších i větších nerovností podlah (např. chodby v panelových domech) a trhlin od 2 mm do 50 mm** před položením podlahových krytin ve vnitřních suchých prostorech. Doporučené podkladové materiály: betonové a cementové podlahy. Ideální pro panelové (bytové) domy.

**DUO 200 - prášková složka**

směs jemných hydraulických pojiv a inertních plniv.

**DUO 200 T - kapalná složka**

akrylátové tužidlo. Barva směsi: šedá

**Spotřeba směsi: 1,6 - 2 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Tloušťka vrstvy: 2 - 50 mm

**Příprava směsi:** 1 váhový díl tužidla (DUO 200T) na 1,5 - 2 díly prášku (DUO 200)

Pochůznost: 20 - 60 minut

Pokládka: za 24 hodin

Balení: prášková složka - 9 a 25 kg  
kapalná složka - 9 kg



### BRALEP C 30

**Mrazuvzdorná rychletvrdnoucí** maltová směs, určena pro vytvoření potěrů **s rychlým úbytkem vlhkosti a vysokým nárůstem počátečních pevností**. Je vhodný pro výrobu mazanin ve vnitřním i vnějším prostředí, kotvených a plovoucích potěrů, které slouží ke kladení parket, všech druhů dlažeb, v případě dobře upraveného homogenního povrchu i ke kladení PVC, linolea apod.

**Spotřeba: 1,8 kg/m<sup>2</sup>**

Tloušťka vrstvy: 20 - 60 mm

Pochůznost: 12 - 16 hodin

Pokládka: 48 hodin (podle typu krytiny)

**Spotřeba vody: 2,2 - 2,6 litrů / 25 kg**

Pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C 30

Pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa, třída F6

Balení: 9 a 25 kg



### BRALEP PL 30

Jedinečný **plastifikátor** umožňující snazší zpracování betonů, zlepšuje jejich transport, rozšiřuje použití. Slouží ke zvýšení teplotnosti betonů, zlepšuje zhuštění směsi, snižuje dávku vody, prodlužuje dobu zpracovatelnosti, zvyšuje pevnosti a odolnosti betonu. Vhodné použít na betony pro podlahové topení (kombinace s Bralep C 30), transport betonu, vysokopevnostní betony, injektáže apod.

**Dávkování: 0,5 - 1,5 l na 100 kg cementu ve směsi**

Zvýšení počáteční pevnosti: min  $\geq 10\%$

Snížení dávky vody: min  $\geq 5\%$

Balení: 1, 5 kg





## LEPIDLA PRO PODLAHOVÉ KRYTINY



## BRALEP FLOOR 500

**Ekonomicky výhodné** disperzní lepidlo neobsahující pryskyřici určené pro lepení všech typů poddajných krytin (homogenní a heterogenní PVC krytiny, CV krytiny, koberce, pryžové podlahoviny) na savé podklady. Určeno pro lepení v suchých vnitřních prostorech. **Lepidlo se vyznačuje vynikající konečnou pevností a tzv. tvrdým hřebínkem, což zabezpečuje perfektní rozměrovou stabilitu spoje a proto je ideální volbou pro lepení rozměrově nestálých podlahovin.** Není vhodné pro lepení příliš nepoddajných (vlnících se, zvedajících se) a vinylových krytin. Aplikuje se metodou do mokrého lože. Neobsahuje rozpouštědla. Bez zápachu.

Barva: šedá

Aplikace: stěrka A2, B1

**Spotřeba: 380 - 470 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 1 - 8 minut

**Otevřená doba: 10 - 30 minut**

Balení: 4, 12 a 25 kg



## BRALEP KN 900

**Vysoce kvalitní univerzální lepidlo** určené k lepení všech druhů běžných podlahových krytin, zejména PVC a vinylových podlahovin v pásech na savé podklady. Určeno k lepení v suchém vnitřním prostředí. **Lepidlo se vyznačuje vysokou počáteční lepivostí, tvorbou lepivých vláken, dobrou roztíratelností a krátkou dobou odvětrání.** Je vhodné i pro komerční prostory. Není vhodné pro lepení vinylových čtverců. Neobsahuje rozpouštědla. Bez zápachu. Lze aplikovat do mokrého i odvětraného lože, případně kontaktním způsobem.

Barva: bílá

Aplikace: stěrka A2, B1

**Spotřeba: 300 - 400 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 0 - 30 minut

**Otevřená doba: 45 - 60 minut**

Balení: 4, 12 a 25 kg



## BRALEP US 800

Disperzní lepidlo **speciálně určeno pro lepení textilních podlahovin**, zejména bytových koberců s filcovým rubem a všech mírně až středně náročných textilních krytin. Lepidlo se vyznačuje vysokou konečnou pevností a dobrou roztíratelností. Neobsahuje rozpouštědla. Bez zápachu. Aplikuje se do odvětraného lože.

Barva: béžová

Aplikace: stěrka A2, B1

**Spotřeba: 380 - 500 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 0 - 30 minut

**Otevřená doba: 10 - 20 minut**

Balení: 1, 4, 12 a 25 kg





## LEPIDLA PRO PODLAHOVÉ KRYTINY

## BRALEP US 1600



**PROFI**  
EXTRA  
SILNÉ  
DOPORUČUJEME



**Extra silné univerzální** disperzní lepidlo určené k lepení všech druhů podlahovin, zejména vinylových krytin v pásech i čtvercích, náročných a nepoddajných zátěžových koberců. **Lepidlo se vyznačuje velmi vysokou počáteční lepivostí, extrémní tvorbou lepivých vláken, velmi vysokou pevností spoje, schopností přitáhnout krytinu a krátkou dobou odvětrání. Tvrdé lepidlové lůžko zabezpečuje dobrou rozměrovou stálost.** Vhodné i pro provozně velmi náročné prostory (např. tělocvičny). Možnost lepení PVC na zdrsňené PVC, lepení na svislé plochy apod. Neobsahuje rozpouštědla. Bez zápa-  
chu. Lze aplikovat do mokrého i odvětraného lože případně kontaktním způsobem.

Barva: žlutá

Aplikace: stěrka A2, A3, B1

**Spotřeba: 300 - 500 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 0 - 10 minut

**Otevřená doba: max. 45 minut**

Balení: 1, 4, 12 a 25 kg

## BRALEP FIX 400



**NEJOBLIBENĚJŠÍ**  
DOPORUČUJEME



**Fixační lepidlo** je určeno pro upevnění a opětovné sejmutí PVC, CV a textilních podlahových krytin v interiérech. Je vhodné na savé i nesavé podklady. Brání klouzání a pohybu podlahových krytin, umožní pozdější sejmutí krytiny bez porušení podkladu. Krytina se pokládá na dokonale zaschlé lepidlo. Umožňuje fixovat parotěsné krytiny na nesavý podklad. Není určeno pro prostředí s častým působením tekoucí nebo kondenzované vody.

Barva: bílá

Aplikace: váleček

**Spotřeba: 50 - 200 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 20 - 180 minut

**Otevřená doba: 10 hodin**

Balení: 1, 3 a 9 kg

## BRALEP ATAC 22



**PŘIPRAVUJE SE**  
DOPORUČUJEME



**Kvalitní víceúčelové lepidlo na bázi latexu**, určené k lepení podlahových krytin s nesavým hladkým rubem, především homogenních a heterogenních PVC krytin v interiérech. Lepidlo se vyznačuje zvýšenou počáteční lepivostí a je určeno pro provozně náročné prostory. Aplikuje se podle potřeb metodou do mokrého nebo odvětraného lože, případně kontaktním způsobem.

Barva: žlutá

Aplikace: stěrka A2, B1

**Spotřeba: 300 - 400 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 0 - 30 minut

**Otevřená doba: 30 - 60 minut**

Balení: 3, 9 a 18 kg

## LEPIDLA PRO PODLAHOVÉ KRYTINY



## BRALEP PPD3

**Disperzní lepidlo** určené k lepení hotových parketových dílců, dřeva (dřevěné desky apod.), laminátových podlah a dřevovláknitých desek v peru a drážce. Odpovídá D3 dle ČSN EN 204. Baleno ve speciálních lahvičkách z měkčeného PE pro snadné vytlačování lepidla. Přesné dávkování je zajištěno seřezávací špičkou na uzávěru lahve.

Barva: bílá

Aplikace: špičkou

**Spotřeba: 25 g/m drážky**

Doba odvětrání: 0 minut

**Otevřená doba: 10 - 30 minut**

Balení: 0,5 kg



NA DŘEVO  
DOPORUČUJEME



## BRALEP PREN 50

Kontaktní **rozpuštědlové chloroprenové lepidlo** je určeno k lepení PVC krytin v pásech a dlaždicích, kaučukových krytin s hladkou i broušenou zadní stranou, schodišťových a soklových profilů, linoleových krytin, korku a textilních krytin na savé i nesavé podklady. Není vhodné k lepení měkčeného PVC, PE, PP a polystyrenu.

Je určeno pro profesionální použití.

Barva: béžová

Aplikace: stěrka A2, A3, váleček, štětec

**Spotřeba: 250 - 350 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 7 - 15 minut

**Otevřená doba: 45 minut**

Balení: 0,9; 3,6; 7,5; 15 a 42 kg



PROFI  
S TOULENEM  
DOPORUČUJEME



## BRALEP PREN 70

**Beztoleuové kontaktní chloroprenové lepidlo** je určeno k lepení PVC krytin v pásech a dlaždicích, kaučukových krytin s hladkou i broušenou zadní stranou, schodišťových a soklových profilů, linoleových krytin, korku a textilních krytin na savé i nesavé podklady. Není vhodné k lepení měkčeného PVC, PE, PP a polystyrenu.

Barva: béžová

Aplikace: stěrka A2, A3, váleček, štětec

**Spotřeba: 250 - 350 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 7 - 15 minut

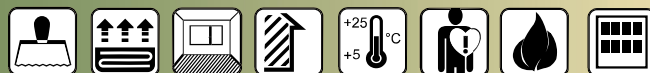
**Otevřená doba: 45 minut**

Balení: 0,35; 0,9 a 3,6 kg



BEZ TOULENU  
DOPORUČUJEME

## BRALEP BOND 700



PŘIPRAVUJE SE



Lepidlo na bázi kombinace MS polymerů a polyuretanů je určeno k lepení kantovek, masivních vlysů, lamparket (bez pera a drážky), masivních overlay-vlysů, mozaikových parket a vícevrstvých parket na savé minerální podklady v interiérech. Lepidlo neobsahuje vodu ani toluen, rychle se vytvrzuje, je velmi dobře roztíratelné, vykazuje dobrou tvarovou stálost. Lepidlo nelze použít ke kladení smrkových desek a tropických dřevin.

Aplikace: stěrka B3, B9, B12

**Spotřeba: 850 – 1050 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 0 minut

**Otevřená doba: 10 minut**

Zatížení: za 48 hodin

**Balení: 17 kg**

## ZÁSADY PRO LEPENÍ PODLAHOVÝCH KRYTIN

## PŘÍPRAVA PODKLADU A KRYTINY

Podklad musí být vyzrálý, suchý, zbavený nečistot, zbytků lepidel, mastnoty, prachu a nesoudržných povrchových vrstev. Pro dosažení potřebné rovinnosti je doporučeno podklad vyrovnat pomocí samonivelačních vyrovnávacích hmot. Aby nedocházelo k odsátí vody do podkladu a tím ke zkrácení otevřené doby, je savé podklady doporučeno předem napenetrovat. Teplota podkladu a teplota vzduchu nesmí být při lepení nižší než 15°C. Krytinu i lepidlo je před lepením potřeba nechat několik hodin klimatizovat v místnosti, kde budou použity.

## LEPENÍ

Lepidla se na podklad nanáší zubovou stěrkou, válečkem nebo štětcem. Spotřeba lepidla, metoda lepení, doba odvětrání a otevřená doba je vždy uvedena v návodu pro použití každého lepidla a je nutné se tímto návodem řídit. Lepidla se až na výjimky neředí. Při lepení je také potřeba řídit se doporučeními výrobce podlahové krytiny.

## METODY LEPENÍ

## • Lepení do mokrého lože

Lepidlo se nanese pomocí zubové stěrky na podklad a nechá se jen velmi krátce zavadnout. Potom se krytina položí a okamžitě zaválcuje. Lepidlo je dostatečně mokré, aby dokonale smočilo rubovou stranu krytiny.

## • Lepení do odvětraného lože

Lepidlo se opět nanese pouze na podklad. Nechá se zavadnout tak dlouho, až na omak lepí, ale téměř nezůstává na prstech. Pak se krytina položí a zaválcuje. Využije se tak zvýšené počáteční přídržnosti. Po 30 minutách je vhodné válcování zopakovat. Metoda určená pro nepoddajná PVC a koberce.

## • Kontaktní lepení

Lepidlo se nanese na podklad i na rubovou stranu krytiny a nechá se odvětrat tak dlouho, až neulpívá na prstech. Pak se krytina položí na podklad a silně zaválcuje. Čím vyšší tlak, tím vyšší konečná pevnost. Jiný způsob: Lepidlo se nanese jenom na podklad, okamžitě se do mokrého lepidla položí krytina, převálcuje se a opět zvedne. Po odvětrání lepidla se krytina znovu položí na podklad a důkladně zaválcuje.

## • Fixační lepení

Lepidlo se na podklad nanese pomocí molitanového válečku. Tenká vrstva se nechá úplně uschnout. Čím déle, tím lépe (i několik hodin). Pak se krytina položí a přitlačí. Spojení lze opakovat, aniž by došlo ke zničení podkladu. Používá se především pro lepení nepropustných krytin na nesavý podklad (PVC na PVC).

Označení	Šířka zuby v mm	Šířka mezery v mm	Hloubka zuby v mm	Zobrazení tvaru stěrky
A1	0,5	1,5	1,1	
A2	1,3	1,7	1,4	
B1	2,6	2,4	2,0	
B2	2,0	3,0	2,55	
B3	3,3	3,7	3,25	
B9	9,9	6,1	5,0	
B12	4,9	5,1	5,1	





## BRALEP PE 280 L



**Elektricky vodivý disperzní nátěr** určený pro úpravu savých podkladů před lepením elektricky vodivých podlahovin vodivými disperzními lepidly. Použitím nátěru se stane povrch podkladu elektricky vodivým. Nátěr částečně nahrazuje Cu-sít. Je určen pro vnitřní suché prostory, ve kterých je potřeba odvádět vznikající elektrostatický náboj (nemocnice, ordinace, laboratoře, řídicí sály).

Barva: černá

Vydatnost: 4 - 5 m<sup>2</sup>/1 liter

Doba zasychání: 12 - 24 hodin

**Povrchový odpor: <math><3 \times 10^5 \Omega</math>**

Balení: 5 a 10 kg

## BRALEP FLOOR 500 L



**Elektricky vodivé světlé disperzní lepidlo** je určeno k lepení vodivých a antistatických PVC a kobereců v suchých vnitřních prostorech, ve kterých je třeba odvádět vznikající elektrostatický náboj (nemocnice, ordinace, laboratoře, řídicí sály). Jako podklad jsou doporučeny podlahové vyrovnávací hmoty firmy BRALEP upravené vodivým nátěrem PE 280 L.

Barva: modro-šedá

Aplikace: stěrka A2, B1

**Spotřeba: 380 - 470 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 1 - 8 minut

**Otevřená doba: 10 - 30 minut**

Svodový odpor: <math><3 \times 10^5 \Omega</math>

Balení: 12 kg

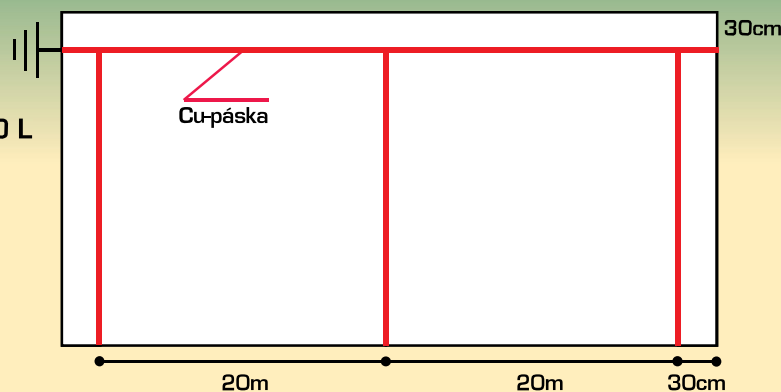
## POSTUP LEPENÍ ELEKTROSTATICKY VODIVÝCH PODLAHOVIN

(svodový odpor  $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ )

Komponenty certifikovaného vodivého systému:

PVC FATRA ELEKTROSTATIK + BRALEP FLOOR 500 L + Cu-páska + BRALEP PE 280L

1. Na připravený podklad se molitanovým válečkem rovnoměrně nanese vrstva vodivého nátěru BRALEP PE 280 L (min.200 g/m<sup>2</sup>). Doba schnutí nátěru min. 12 hodin.
2. Nainstaluje se Cu-vodivá síť tak, aby každý bod podkladu byl vzdálen maximálně 10 metrů od Cu-pásky. Ta se přilepí lepidlem BRALEP FLOOR 500 L a křížené spoje se pečlivě proletují. Vývod vodivé sítě se odborně připojí k uzemnění. Viz. nákres.
3. V místnostech do 25m<sup>2</sup> se instaluje pouze vývod uzemnění Cu-pásky v minimální délce 1m.
4. Čtverce vodivého PVC se nalepí lepidlem BRALEP FLOOR 500 L (min.380 g/m<sup>2</sup>). PVC lze svařit nejdříve za 24 hodin.





## BRALEP HI 180

**Prášková**, hydraulicky tvrdnoucí, jednosložková hmota **BRALEP HI 180** je určena k vodotěsné izolaci koupelen, sprchových koutů, balkónů, teras, neizolovaných domů a podlah. **Vhodná do interiéru i exteriéru. Není určena k trvalému provozu a běžnému chování** (je nutné v případě rizika mechanického poškození vrstvy HI 180, pokládka konečné vrstvy – dlažba apod.). Reakcí složek s podkladem vznikají krystaly bránící pronikání zemní vlhkosti, proto je vhodná i k izolaci vlhkých sklepních prostor. Aplikuje se ve dvou na sebe kolmých vrstvách v max. výšce 3 mm (v případě vyšší vrstvy nutno použít armovací sítku). **Nepropustná vlhkosti v obou směrech.** Certifikována proti tlakové vodě do 0,5 MPa (cca 5 atm), to odpovídá přibližně padesátimetrovému sloupci vody. Při dodržení technologického postupu, vhodná izolaci bazénů pod finální dlažbu, nátěr apod.

Barva: šedá

**Spotřeba: 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm**

Pochůznost: 12 hodin

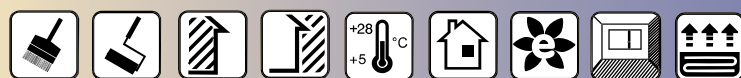
Pokládka: 5 dní

Spotřeba vody: 6,5 – 7,5 l/25 kg

Balení: 3, 10 a 25 kg



MODERNÍ  
JEDNOSLOŽKOVÁ  
TECHNOLOGIE  
DOPORUČUJEME

BRALEP TH 480  
BRALEP TH 480 H

**Pastovitá** disperzní hydroizolační hmota **BRALEP TH 480** je určena pro přípravu vodotěsného podkladu pod obklady a dlažby. Vhodná k izolaci sádkokartonů, pórobetonů (např. Ytong) a jiných podobných materiálů. Certifikována proti tlakové vodě do 0,2 MPa (cca 2 atm), to odpovídá přibližně dvacetimetrovému sloupci vody. Obklady a dlažby lze lepit disperzními i cementovými lepidly. Hmota je trvale pružná, umožňuje překrytí neaktivních trhlin podkladu. Aplikuje se ve dvou vrstvách do celkové výšky 1 mm.

**Nelze použít jako finální vrstvu.**

**TH 480 H:** hustější verze produktu TH 480

Barva: modrá

**Spotřeba: 1 kg/m<sup>2</sup> / ve 2 vrstvách**

Pochůznost: 2 - 5 hodin

Pokládka: za 24 hodin

Balení: 3 a 12 kg



JEDNOSLOŽKOVÁ  
NA TLAKOVOU  
VODU  
DOPORUČUJEME



## BRALEP HP 680

**Tekutá hydrofobizační přísada** do malt, nátěrů, betonů, injektážích malt a pod. Slouží zároveň i jako hydrofobizující **konečný nátěr** na ošetření porézních materiálů (omítka, beton, pískovec apod.). Zabraňuje vsakování vody do ošetřených materiálů a znemožňuje tak vnášení chemicky aktivních látek, které mohou mít negativní vliv na tyto produkty. Omezuje tvorbu vápenných výkvětů.

**Spotřeba v případě přísady do záměsi: 1 – 2 kg na 100 kg suché maltové směsi.**

**Spotřeba v případě hydrofobizujícího nátěru: 0,25 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>**

Doba zasychání: min 12 hodin

Balení: 1, 5, 10 kg



NOVINKA  
DOPORUČUJEME



## TĚSNÍCÍ PÁS, ROHY A PRŮCHOD



Kaučukový pás na PP tkanině. Určen pro trvalé utěsnění rohů mezi sousedními stěnami nebo stěnami a podlahami, dilatačních spár, těsnění trubek, odtoků. Příslušenství k HI 180 a TH 480.

Trvale pružný, parotěsný.

Těsnící pás: 120 mm x 1 m, 120 mm x 50 m

Vnitřní a vnější roh: 140 mm x 140 mm

Pružný průchod: 350 mm x 350 mm

## Vysvětlení označení malt k lepení keramických obkladů dle norem ČSN EN 120001, 120002 a 12004

<b>Označení C1, C2 jsou třídy hodnot dle přídržnosti</b>	
C1	označení pro cementové malty, kdy minimální hodnota přídržnosti činí 0,5 N/mm <sup>2</sup>
C2	označení pro cementové malty, kdy minimální hodnota přídržnosti činí 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Označení T a E popisuje vlastnosti hmot</b>	
T	snížený skluz
E	prodloužená doba tvrdnutí
<b>Označení S, označuje elastické vlastnosti vytvrdlých hmot</b>	
S1	deformace minimálně 2,5 mm

## VYROVNÁVACÍ HMOTY PRO STĚNY



### BRALEP PE 180

Disperzní penetrační nátěr, který slouží k úpravě savých a porézních podkladů (sádrových, cementových, betonových, anhydritových) před stěrkováním, nebo nanášením nátěru. Použití penetrace vede k částečnému uzavření pórů, ke sjednocení savosti podkladu, ke snížení prašnosti a nasákavosti, ke zvýšení povrchové pevnosti podkladu a **zvýšení přídržnosti disperzních vyrovnávacích hmot, lepidel a barev.** Je určen pro použití ve vnitřních suchých prostorech. Neobsahuje silikony a další přídavky, které by mohly tvořit mastné skvrny na podkladu. **Směs připravena k přímému použití.**

**Vydatnost: 1 l / 5 - 10 m<sup>2</sup>**

Barva: bílá

Doba zasychání: 0,5 - 2 hodiny podle podkladu

Balení: 1, 5 kg



**NOVINKA**  
**DOPORUČUJEME**



### BRALEP GIP 300

**Jemná bílá prášková spárovací hmota** je určena k **základnímu i finálnímu** tmelení spár, vyrovnání plošných nerovností, lokálním opravám sádrokartonových desek a prasklin ve stěnách ve vnitřních suchých prostorech. Tmel lze snadno rozmíchat ve vodě, objemově stálý, rychle zasychá.

Barva: bílá

Spotřeba vody: 0,48 litru / 1 kg

Zasychání: 2 - 4 hodiny

Zpracovatelnost: 30 - 90 minut

Balení: 2, 4, 9 a 20 kg



**NOVÁ**  
**VYLEPŠENÁ**  
**RECEPTURA**  
**DOPORUČUJEME**



### BRALEP FIN 700

Disperzní **jemná vyrovnávací pasta** je určena pro tenkovrstvou finální úpravu (začištění) **sádrokartonu**, jádrových omítek a dalších savých podkladů (např. dřevotřísky a cetris desky) ve vnitřních, suchých prostorech. Není určena pro trvale vlhké prostředí. Snadno se brousí, lehce zpracovává, připravená k okamžitému použití. Pro tmelení hlubokých spár je vhodná kombinace s BRALEP GIP 300.

Barva: bílá

Spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / 1 mm

Zasychání: 2 - 6 hodin podle podkladu

Balení: 4, 15 kg



**VYLEPŠENÁ**  
**HUSTŠÍ**  
**KONZISTENCE**  
**DOPORUČUJEME**

## LEPIDLA A SPÁROVACÍ HMOTY PRO OBKLADY A DLAŽBY

## BRALEP OL 15



Kvalitní cementové lepidlo vhodné **k lepení a stěrkování perlinky a k lepení obkladového polystyrenu**. Vhodné také pro tenkovrstvé lepení obkladů a dlažby s nasávkovým, hutným i slinutým stěrskem ve vnitřním i vnějším prostředí. Určeno pro všechny nasávkové minerální podklady, sádkokarton, cemento-sádrové desky, pórobetony, **hydroizolační hmoty (TH 480, HI 180)**. Typ C1T podle EN 12004:2001, se sníženým skluzem.

Aplikace: stěrka C2, C4, C5

**Spotřeba: 2,5 - 6,3 kg/m<sup>2</sup>**

Zpracovatelnost: 3 hodiny

Spárování: za 24 - 48 hodin

Spotřeba vody: 0,28 litru / 1 kg

**Balení: 9 a 25 kg**

Barva:

ŠEDÁ

## BRALEP OL 17



**Extra kvalitní a ekonomicky výhodné flexibilní stavební lepidlo na obklady a dlažbu. Je vhodné k lepení polystyrenu, minerální vaty a stěrkování perlinky.** Lepidlo je určeno k lepení všech typů obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně extrémně nenasávkových prvků. Určeno pro lepení na provozně namáhané podlahy, osluněné venkovní plochy a podlahy se zabudovaným topením, na staré dlažby, hydroizolační hmoty (TH 480 v interiéru, HI 180 v exteriéru). Při použití penetrace Bralep PE 280H nebo Bralep PE 280 je možno lepit na anhydritové potěry a stěrky.

**Vyhovuje požadavkům normy EN 12004:2007 - třída C2T.**

Aplikace: stěrka C2, C4, C5

**Spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>**

Zpracovatelnost: 3 hodiny

Spárování: za 24 - 48 hodin

Spotřeba vody: 0,28 litru / 1 kg

**Balení: 7 a 25 kg**

Barva:

ŠEDÁ

BRALEP OL 20 / OL 20 BÍLÁ  
BRALEP OL 20 TERMOIZOLAČNÍ

**BRALEP OL 20 - Vysoce kvalitní pružné cementové lepidlo** vhodné k lepení všech typů obkladů a dlažeb včetně velkoformátových, ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně extrémně nenasávkových prvků. Určeno pro lepení na vysoce provozně namáhané podlahy, osluněné venkovní plochy a podlahy se zabudovaným podlahovým topením, na staré dlažby a hydroizolační hmoty. Za použití adhezivního můstku vhodné na dřevěné a dřevotřískové podklady. **Typ C2TE S1** podle EN 12004:2001 se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí.

Aplikace: stěrka C2, C4, C5

**Spotřeba: 2,5 - 6,3 kg/m<sup>2</sup>**

Zpracovatelnost: 3 hodiny

Spárování: za 24 - 48 hodin

Spotřeba vody: 0,28 litru / 1 kg

**Balení: 9 a 25 kg**

Barva:

ŠEDÁ

**BRALEP OL 20 BÍLÁ** - flexibilní cementové lepidlo určené na anhydritové podklady, lepení kamene, mramoru, mozaiky, skleněné mozaiky a skleněných dlaždic.

BÍLÁ

**BRALEP OL 20 TERMOIZOLAČNÍ** - flexibilní cementové lepidlo plněné speciálním izolačním materiálem, který vysoce ovlivňuje průstup tepla. Vhodné jako doplněk k lepení dlažby na izolační stěrku ZL 870, ke stěrkování perlinky a vyrovnání nerovností stěn, kde je požadavek na co nejmenší průstup tepla.



## LEPIDLA A SPÁROVACÍ HMOTY PRO OBKLADY A DLAŽBY



## BRALEP ACR 600

**Disperzní lepidlo** pro lepení obkladaček, dlaždic, polystyrénových desek a podhledů, PVC ve vnitřních trvale suchých prostorech. Výborné k tmelení dilatačních spár. Krytiny lze lepit na cementové a betonové podklady, dřevo, umakart, staré obklady a jiné savé i nesavé podklady. BRALEP ACR 600 lze použít také jako pružnou tmelící hmotu na opravy aktivních prasklin, např. v panelových domech apod.

Barva: bílá

Aplikace: stěrka A2

**Spotřeba: 500 - 650 g/m<sup>2</sup>**

Doba odvětrání: 1 - 6 minut

**Otevřená doba: 10 - 30 minut**

Balení: 1, 4 a 12 kg



PRO  
STAVEBNINY  
DOPORUČUJEME



## BRALEP SP 15

- vysoká odolnost proti oděru a poškození
- voděodolná a mrazuvzdorná
- vysoká stálost barev
- pro interiér i exteriér
- odolná proti plísním
- spárování všech typů obkladů a dlažeb

Kvalitní spárovací hmota určená k vyplnění spár o šířce 4 – 15 mm mezi keramickými obklady a dlaždicemi ve vnitřních i vnějších prostorech. Vhodná také na plochy vystavené tepelným změnám (podlahové topení, terasy, balkony).

Typ CG1 podle EN 13888

Barva:

ŠEDÁ

HNĚDÁ

**Spotřeba: 1,0 – 1,8 kg/m<sup>2</sup>**

Zpracovatelnost: 2 hodiny

Spotřeba vody: 0,22 litru / 1 kg

Balení: 5 a 25 kg



FLEXIBILNÍ  
SPÁROVACÍ  
HMOTA  
DOPORUČUJEME



## BRALEP SP 6

- vysoká odolnost proti oděru a poškození
- spárování všech typů obkladů a dlažeb
- voděodolná a mrazuvzdorná
- pro interiér i exteriér
- vysoká stálost barev
- odolná proti plísním
- perfektní povrch
- flexibilní

Jemná kvalitní spárovací hmota je určena k vyplnění spár o šířce 1 - 6 mm mezi keramickou mozaikou, obklady a dlaždicemi ve vnitřních i vnějších prostorech. Vhodná také na plochy vystavené tepelným změnám (podlahové topení, terasy, balkony).

Typ CG1 podle EN 13888:2002

Barva:

BÍLÁ

ŠEDÁ

TMAVĚ  
ŠEDÁ

**Spotřeba: 0,3 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>**

Zpracovatelnost: 2 hodiny

Spotřeba vody: 0,3 litru / 1 kg

Balení: 3,5 a 25 kg



FLEXIBILNÍ  
SPÁROVACÍ  
HMOTA  
DOPORUČUJEME



## PÍSEK



Křemenný slévárenský písek pro nastavení vyrovnávacích a opravných hmot BRALEP, suché spárování dlažeb, přípravu jemných malt a omítek, protiskuzový zásyp do nátěrů a epoxidových penetrací.  
Zrnitost: 0,063 – 0,4 mm

**Balení: 9 a 25 kg**

## BÍLÝ CEMENT



## ŠEDÝ CEMENT



**BÍLÝ CEMENT**  
Bílý portlandský cement CEM I 52,5 R. Hydraulické pojivo pro výrobu betonových směsí, malt a potěrů.

**Balení: 3 a 9 kg**

**ŠEDÝ CEMENT**  
Portlandský struskový cement CEM II / A-S 42,5 R. Hydraulické pojivo pro výrobu betonových směsí, malt a potěrů.

**Balení: 5 a 9 kg**

## BÍLÁ SÁDRA



Sádra modelářská – bílá. Pro stavební a modelářské práce.

Spotřeba vody: 0,65 litru / 1 kg

Zpracovatelnost: 5 – 10 minut

Doba tuhnutí: 8 – 12 minut

**Balení: 3 a 20 kg**

## ŠEDÁ SÁDRA

Sádra stavební – šedá. Pro stavební a modelářské práce.

Spotřeba vody: 0,7 – 0,85 litru / 1 kg

Zpracovatelnost: 5 – 10 minut

Doba tuhnutí: 8 – 16 minut

**Balení: 3, 9 a 20 kg**



## VÁPNO

Bílé vápno hašené. Nemusí se již hasit ani namáčet.

Pro výrobu malt, omítek, štuků, desinfekci a neutralizaci půdy.

Pro bílení smísit 1:1 s vodou.

**Balení: 4 kg**



## VÁPENEC

Mletý přírodní vápenec, zdroj vápníku.

Neutralizace půdy a zelených ploch.

**Balení: 5 a 20 kg**





## BALKON A TERASA

### Hydroizolace, lepení a spárování dlažby.

1

**PODKLAD** – beton

2

**PENETRACE PODKLADU**  
penetrace BRALEP

3

**SROVNÁNÍ PODKLADU**  
nivelační hmota **RTN 2020**,  
v případě potřeby spádování lze použít  
rychlou tmel **ROT 01**

4

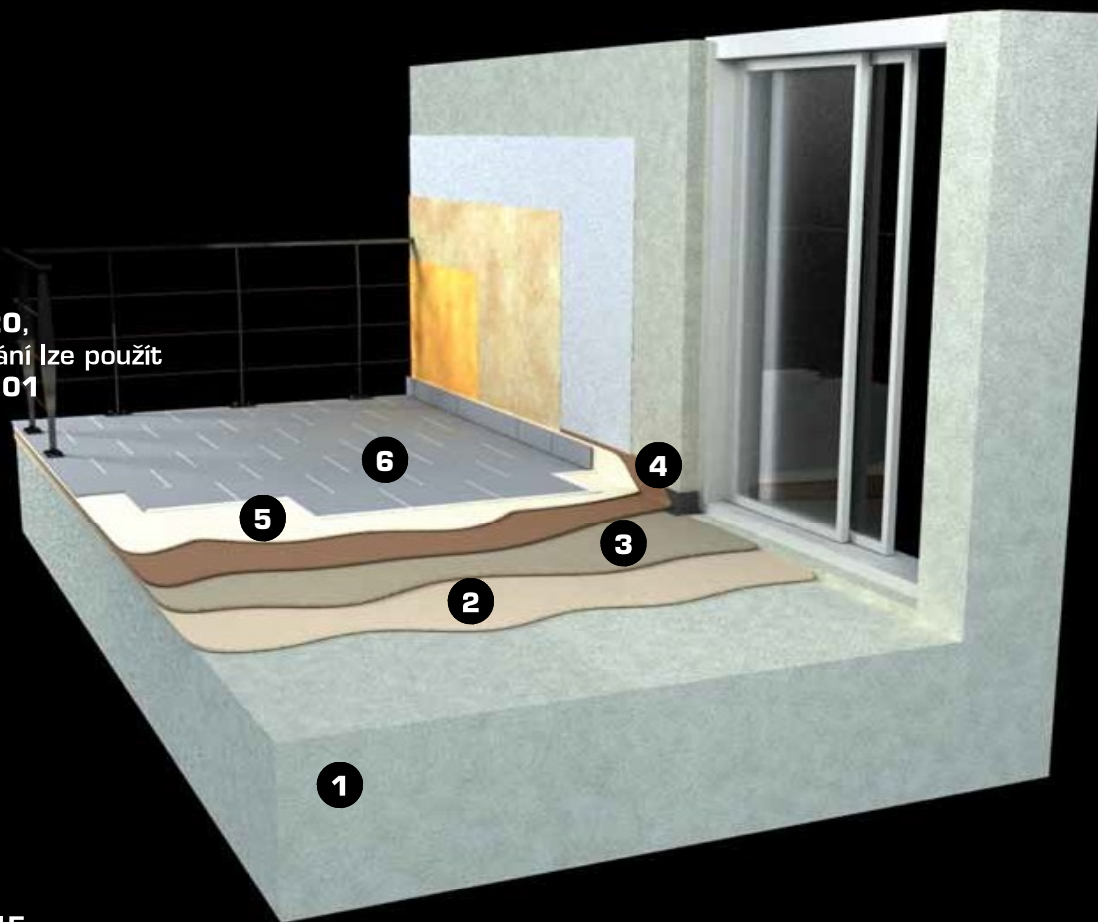
**HYDROIZOLACE**  
cementová jednosložková  
hydroizolace **HI 180**,  
v rozích použít těsnicí pás

5

**LEPENÍ DLAŽBY**  
flexibilní lepidlo **OL 20**

6

**SPÁROVÁNÍ DLAŽBY**  
spáry dlažby 6 mm **SP 6**,  
spáry dlažby 15 mm **SP 15**



#### PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. **PENETRACE PODKLADU** vytvoření adhezního můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanese štětcem nebo válečkem a necháme řádně vyschnout (min. 24 hodin).

2. **PŘÍPRAVA RYCHLETUHNOCÍHO POTĚRU ROT 01**: podle požadavků na pevnost a hmotnost nastavíme ROT 01 pískem, perlitem, nebo pro ušetření času použijeme velmi rychlou verzi tmelu ROT 01 PLUS. Doporučené nastavení pískem je v poměru 1:1. Přidáním správného množství vody dosáhneme konzistence vhodné ke spádování.

3. **HYDROIZOLACE**: jednosložková cementová hydroizolace HI 180 zabraňuje působení vlhkosti v obou směrech. Vhodným namícháním směsi s vodou můžeme dosáhnout konzistence vhodné pro nanášení štětcem, nebo nerezovým hladítkem. HI 180 nanášíme vždy ve dvou na sebe kolmých vrstvách (technologická přestávka mezi

nanesením vrstev na sebe je 12 hod.). V rozích balkonu izolujeme pomocí izolační pásy. Výška jedné vrstvy může být vysoká maximálně 3 mm. Hotovou hydroizolaci musíme nechat alespoň 5 dní vyžrát. Mrazuvzdorná.

4. **LEPENÍ DLAŽBY**: Velmi savé podklady je doporučeno napenetrovat BRALEP PE 280, aby nedošlo ke zkrácení otevřené doby. Důkladnou penetraci je nutno provést především před lepením na sádkartonové a cementotřískové desky a anhydritové podklady. Nenasákavé, dřevěné a dřevotřískové podklady je nutné 24 hodin před lepením opatřit adhezním můstkem v tenké vrstvě (0,5mm). Adhezní můstek je jakékoliv lepidlo řady BRALEP OL v řídké konzistenci, pro jehož ředění se použije místo vody penetrace BRALEP PE 280.

5. **SPÁROVÁNÍ**: spárování provedeme dle šíře spáry pomocí flexibilních spárovacích hmot SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry.

## KOUPELNA

Hydroizolace, lepení a spárování dlažby, ochrana sádrokartonů.

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE PODKLADU  
penetrace BRALEP

3

SROVNÁNÍ PODKLADU  
nivelační hmota RTN 2020  
nebo ZL 970, ZL 870, ZL 770

4

HYDROIZOLACE  
cementová jednosložková  
hydroizolace HI 180,  
disperzní hydroizolační  
hmota TH 480  
v rožích použít těsnicí pás

5

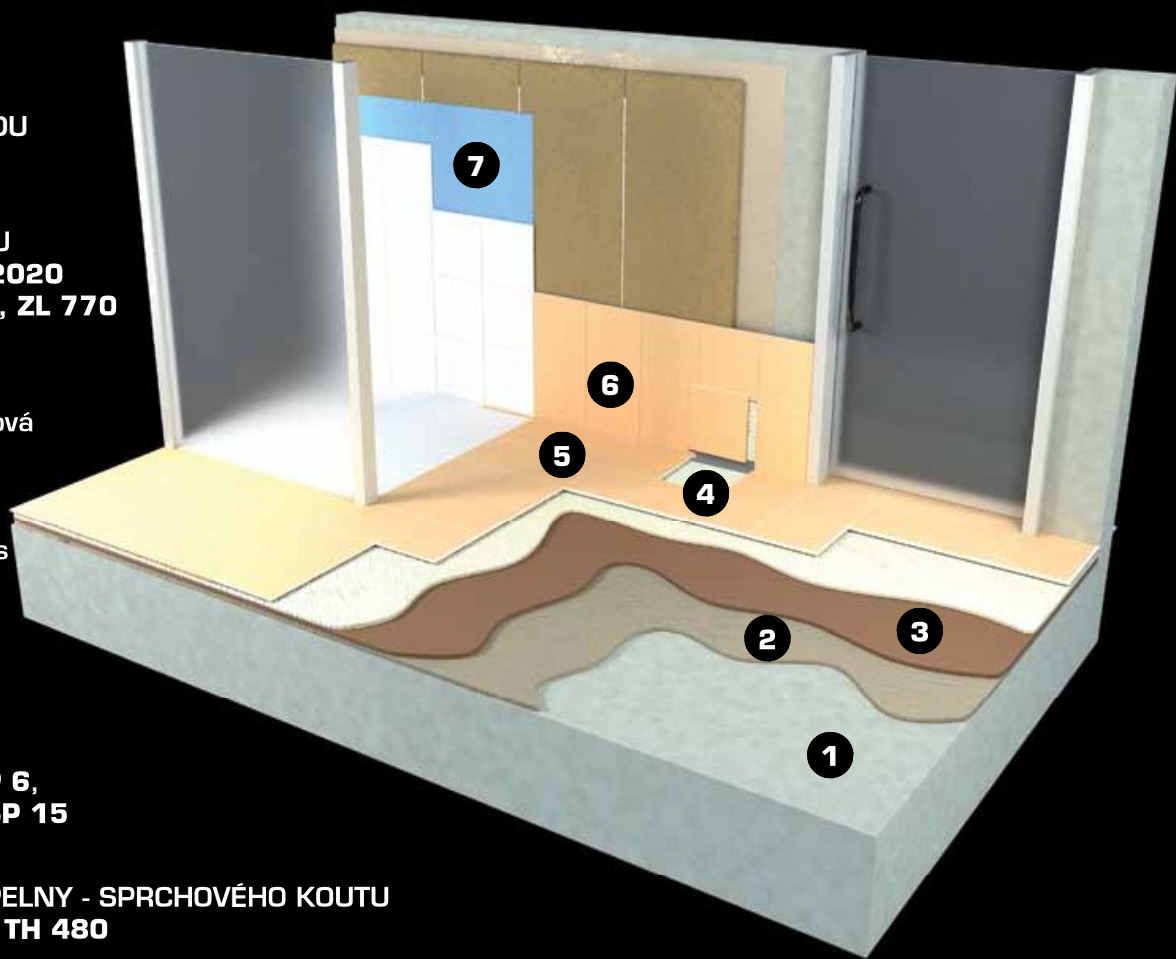
LEPENÍ DLAŽBY  
flexibilní lepidlo OL 20

6

SPÁROVÁNÍ DLAŽBY  
spáry dlažby 6 mm SP 6,  
spáry dlažby 15 mm SP 15

7

HYDROIZOLACE KOUPELNY - SPRCHOVÉHO KOUTU  
pastovitá hydroizolace TH 480



### PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. PENETRACE PODKLADU, vytvoření adhezniho můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanese štětcem nebo válečkem a necháme řádně vyschnout (min. 24 hodin).

2. VYROVNÁNÍ PODKLADU provedeme vysoce kvalitní rychle tuhnoucí stěrkou RTN 2020. Na napenetrovaný podklad nanese zubovým hladítkem RTN 2020 v požadované vrstvě. Dále pokračovat lze již po cca. 24 hod. Z nabídky firmy Bralep můžeme použít i nivelační hmotu ZL 670, ZL 770, ZL 870, ZL 970. Nivelační hmoty se liší výškou vrstvy, kterou chceme vyrovnat, a časem tuhnutí. V případě potřeby časové úspory je vhodné použít RTN 2020, ZL 970, pokud není časová úspora potřebná, lze použít zbývající nivelační hmoty.

3. IZOLOVÁNÍ PODLAHY provedeme pomocí cementové hydroizolace HI 180. Správným namícháním směsi s vodou můžeme dosáhnout konzistence vhodné pro nanášení štětcem, nebo nerezovým hladítkem. HI 180 nanášíme vždy ve dvou na sebe kolmých vrstvách (časové rozmezí mezi nánosem jednotlivých vrstev je min. 12 hod.). V rožích koupelny izolujeme pomocí izolační pásky. Výška jedné vrstvy může být vysoká maximálně 3 mm. Hotovou hydroizolaci musíme nechat alespoň 5 dní vyžrát. Lze použít i vysoce kvalitní disperzní hydroizolace TH 480.

4. LEPENÍ DLAŽBY A OBKLADU libovolného formátu provedeme vysoce kvalitním flexibilním lepidlem C2TE S1 OL 20. Lepidlo je díky své flexibilitě vhodné pro lepení dlažby na povrchy, které jsou vystavovány velkým teplotním rozdílům. Lepidlo rozmícháme, nanese na dlažbu nebo podklad, nazubujeme zubovou stěrkou a dlažbu položíme.

5. SPÁROVÁNÍ: spárování provedeme dle šíře spáry pomocí SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry.

6. HYDROIZOLACI sádrokartonu, sprchového koutu apod. provedeme pomocí TH 480. Disperzní izolace TH 480 je vysoce kvalitní hydroizolace, která odolává i tlakové vodě do tlaku 0,2 MPa, což odpovídá tlaku 20ti metrového sloupce vody. Vhodná pastovitá konzistence se snadno aplikuje pomocí štětce. TH 480 nanese ve dvou na sebe kolmých vrstvách. Po zaschnutí můžeme na TH 480 lepit přímo obklady cementovým (OL 20), nebo disperzním (ACR 600) lepidlem. Disperzní lepidlo ACR 600 je vhodné použít zejména při nestandardním podkladu k lepení dlažby jako je např. umakart, kov apod.

7. SPÁROVÁNÍ sádrokartonu, ošetření nerovností a prasklin zdí provedeme pomocí sádrového tmelu GIP 300. Směs je dodávána v práškové formě. Díky obsahu jemných podílů použijeme GIP 300 i jako finální vrstvu. Ke spárování úzkých prasklin zdí, nebo na konečnou úpravu před malbou použijeme tmel FIN 700, který je dodáván v pastovité formě. Odpadá nám tak práce s přípravou směsi.

## PODLAHA - NIVELOVÁNÍ

### Hydroizolace, lepení a spárování dlažby.

1

**PODKLAD** – beton

2

**PENETRACE PODKLADU**  
penetrace **BRALEP**

3

**SROVNÁNÍ PODKLADU**  
nivelační hmota **RTN 2020**  
nebo **ZL 970, ZL 870, ZL 770**

4

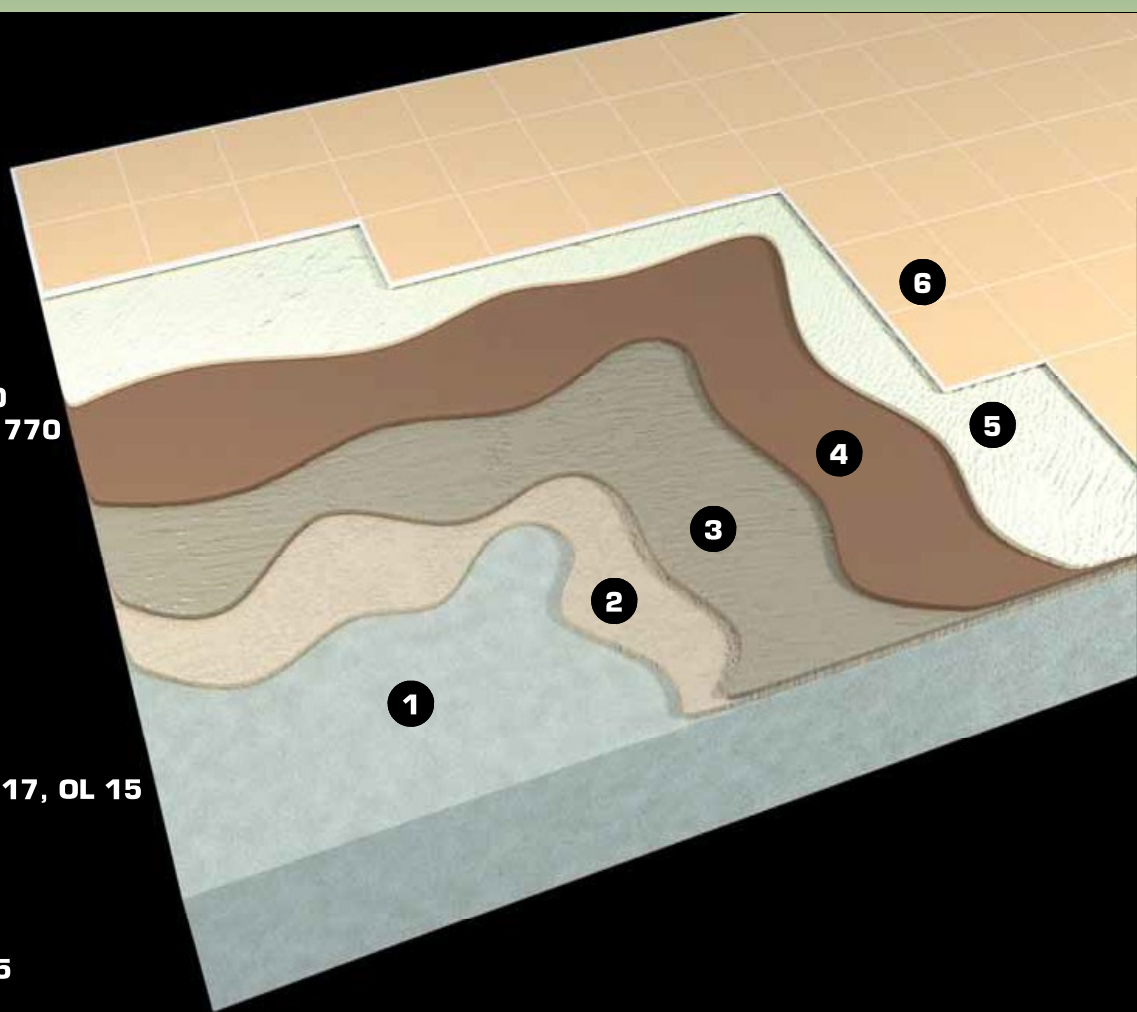
**HYDROIZOLACE**  
cementová jednosložková  
hydroizolace **HI 180**,  
v rozích použít těsnící pás

5

**LEPENÍ DLAŽBY**  
flexibilní lepidlo **OL 20, OL 17, OL 15**

6

**SPÁROVÁNÍ DLAŽBY**  
spáry dlažby 6 mm **SP 6**,  
spáry dlažby 15 mm **SP 15**



#### PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

**1. POSOUZENÍ PODKLADU:** nejprve musíme provést posouzení podkladu, ne všechny povrchy jsou vhodné k nivelování. Podklad musí být dostatečně pevný a únosný a především se na jeho povrchu nesmí vyskytovat nesoudržné částice (prach, cementové a vápenné mléko atd.). Dále je naprosto nezbytné z podkladu odstranit zbytky lepidel, vosků, laků, mastnoty a dalších nečistot, které snižují přídržnost samonivelační hmoty (obroušením, tryskáním a vysátím).

**2. PENETRACE PODKLADU:** penetrování je jednou z nejdůležitějších prací při přípravě podlahy. Penetrace částečně uzavírá póry, snižuje prašnost a nasákavost, zlepšuje povrchovou pevnost podkladu, zvyšuje přídržnost vyrovnávací hmoty k podkladu – funguje jako adhezni můstek, brání úniku vody do podkladu, sjednocuje savost podkladu. Náklady na penetraci se několikanásobně vrátí v úspoře nivelační hmoty (pokud nedostatečně penetrujeme, voda se při nivelování vsakuje do podkladu a významně roste spotřeba nivelační hmoty, která je dražší než penetrace). Dochází samozřejmě ke znehodnocení výsledného díla. Podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280 nebo 280 H, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanese válečkem, nebo štětce a necháme řádně vyschnout (min. 24 hodin).

**3. NIVELACE:** podle požadavků na vlastnosti výsledné podlahy vybereme správnou nivelační hmotu. Hobby ZL 670 (lehce namáhané prostory), profi ZL 770 (pod měkké krytiny), mikrotechnologie ZL 870 (izolační vlastnosti), profi ZL 970 (univerzální), Hi-tech technologie RTN 2020 (exteriér, zatěžované prostory), AN 100 (stěrka na anhydritové podklady). Vybranou nivelační hmotu rozmícháme míchadlem v přesném množství vody, které přísluší každé stěrce. Nivelační hmotu vylijeme na podklad, dle požadavků roztáhneme nerezovým zubovým hladítkem, odvdůšujeme ježkem a necháme v konstantních podmínkách tuhnout. Aby se předešlo vzniku trhlin ve vyrovnávací hmotě, je potřeba přiznat konstrukční dilatace podkladu, provést dilatační spáru po celém obvodu místnosti, kolem potrubí, kanálů, sloupů a velké plochy rozdělit na pole velikosti cca 6 x 6 m. Dilatace se provede pomocí pěnové pásky nebo prořezáním do čerstvě zatvrdlé vyrovnávací hmoty. Během schnutí je potřeba zamezit přímému slunečnímu záření, průvanu a teplotním výkyvům. Detailní informace o zásadách pro úspěšnou aplikaci samonivelačních vyrovnávacích hmot uvádíme na str. 32.

**4. LEPENÍ NÁŠLAPNÝCH VRSTEV:** podle druhu nášlapné vrstvy použijeme vhodné lepidlo **BRALEP**



## ÚPRAVA A TMELENÍ SÁDROKARTONŮ SYSTÉMEM BRALEP

1

**PODKLAD**  
sádrokarton,  
savá zeď apod.

2

**TMELENÍ SPÁR** - páska  
GIP 300 tmel určený  
na tmelení spár mezi  
deskami sádrokartonu,  
ke tmelení prasklin  
ve zdech apod.

3

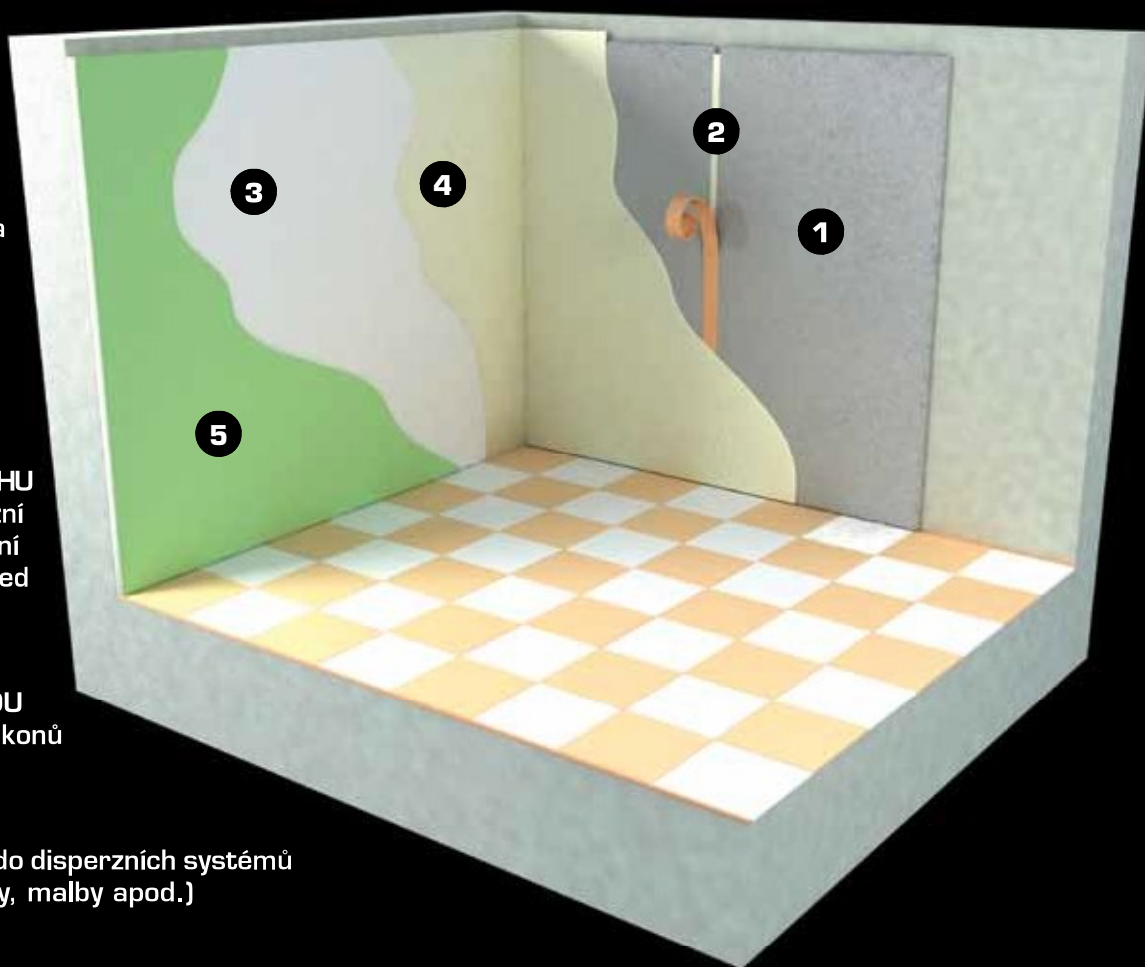
**FINÁLNÍ ÚPRAVA POVRCHU**  
FIN 700 jemná disperzní  
finální hmota k vytvoření  
dokonalého povrchu před  
konečnou malbou

4

**PENETRACE PODKLADU**  
PE 180 bez obsahu silikonů

5

**ZUŠLECHTĚNÍ MALBY**  
hydrofobizující přísada do disperzních systémů  
(finální spárovací hmoty, malby apod.)



### PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

**1. PENETRACE PODKLADU, VYTVOŘENÍ ADHEZNÍHO MŮSTKU POMOCÍ BRALEP PE 180:** penetraci použijeme na sádrokartony, savé zdi apod., je speciálně vyvinuta pod malby a konečné úpravy sádrokartonů. Je proto vhodná pro zpevnění povrchu před malbou, či jinou finální úpravou. Pomáhá ke snížení spotřeby barvy, homogenizuje podklad před malbou apod. Materiál nanese válečkem nebo štětcem a necháme řádně vyschnout.

**2. TMELENÍ SÁDROVÝM TMELEM GIP 300:** po správném rozmíchání tmelu (tmel rozmícháme přidáním do studené vody ve správném poměru, v případě nutnosti lze směs naředit vodou. Není doporučeno směs zahušťovat přidáním prášku – výskyt nerozmíchaných podílů). Pro tmelení velkých spár se používá výztužná spárovací páska (samolepicí, skelná, papírová). Samolepicí se nalepí přes spáru na suchý sádrokarton, skelná a papírová se vkládá do tenké vrstvy tmelu. Po vytvrdnutí se nanáší další vrstva tmelu (předchozí vrstva se nebrousí, případný přebytečný tmel se strhne hladítkem), který se roztáhne hladítkem do ztracena. Tato vrstva se zbrousí brusnou mřížkou k finální spokojenosti.

**3. TMELENÍ DISPERZNÍM TMELEM FIN 700:** v případě zvýšených požadavků na konečný povrch se provede konečná úprava ještě pomocí nanesení finální vrstvy FIN 700. Při zvláštních požadavcích na konečný povrch díla je možné tmel použít i pro celoplošné tmelení. Broušení se provede brusnou mřížkou k finální spokojenosti.



## TEPELNÁ IZOLACE PODLAH A STĚN SYSTÉMEM BRALEP

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE PODKLADU  
penetrace BRALEP

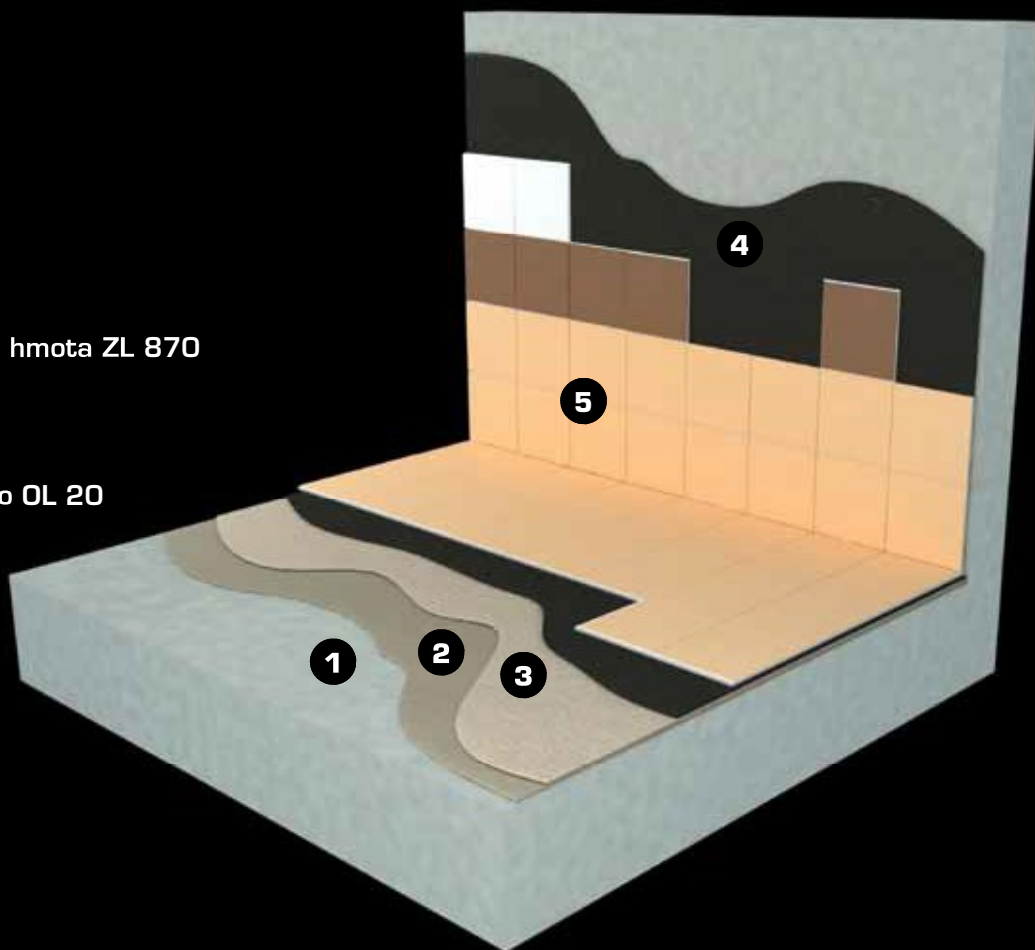
3

VYROVNÁNÍ PODKLADU  
termoizolační samonivelační hmota ZL 870

4

LEPENÍ DLAŽBY  
termoizolační flexibilní lepidlo OL 20

5

SPÁROVÁNÍ DLAŽBY  
spáry dlažby 6 mm **SP 6**,  
spáry dlažby 15 mm **SP 15**

## PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. PENETRACE PODKLADU, vytvoření adhezního můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanese válečkem a necháme řádně vyschnout (min. 24 hodin).

2. VYROVNÁNÍ PODKLADU: v interiéru použijeme samonivelační vyrovnávací hmotu s termoizolačními vlastnostmi BRALEP ZL 870. Slouží k vyrovnání podkladu ve vrstvě 0,5 - 10 mm. Obsahuje speciální aditiva, která zvyšují její termoizolační vlastnosti v porovnání s ostatními samonivelačními hmotami firmy Bralep.

3. LEPENÍ DLAŽBY: lepení dlažby libovolného formátu provedeme vysoce kvalitním flexibilním lepidlem s označením OL 20 T. Lepidlo splňuje normu C2TE S1. Je plněno speciálními aditivy, která výrazně zlepšují jeho termoizolační vlastnosti, v porovnání s lepidlem OL až o 15 %. Lepidlo je díky své flexibilitě vhodné pro lepení dlažby na povrchy, které jsou vystavovány velkým teplotním rozdílům. Díky zvýšeným termoizolačním vlastnostem je vhodné ke stěrkování perlinky na polystyrenu apod. Lepidlo rozmícháme, nanese na dlažbu nebo podklad, nazubujeme zubovou stěrkou a dlažbu položíme.

4. SPÁROVÁNÍ: spárování provedeme dle šíře spáry pomocí flexibilních spárovacích hmot SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry. Široký výběr barev zajišťuje uspokojení potřeb každého zákazníka.

## DŘEVĚNÁ PODLAHA SYSTÉMEM BRALEP

1

### PODKLAD

dřevěná podlaha  
(OSB desky, parkety apod.)

2

### TMELENÍ SPÁR

disperzní tmel ACR 600

3

### PENETRACE PODKLADU

speciální penetrace  
na dřevěné podklady  
PE 580

4

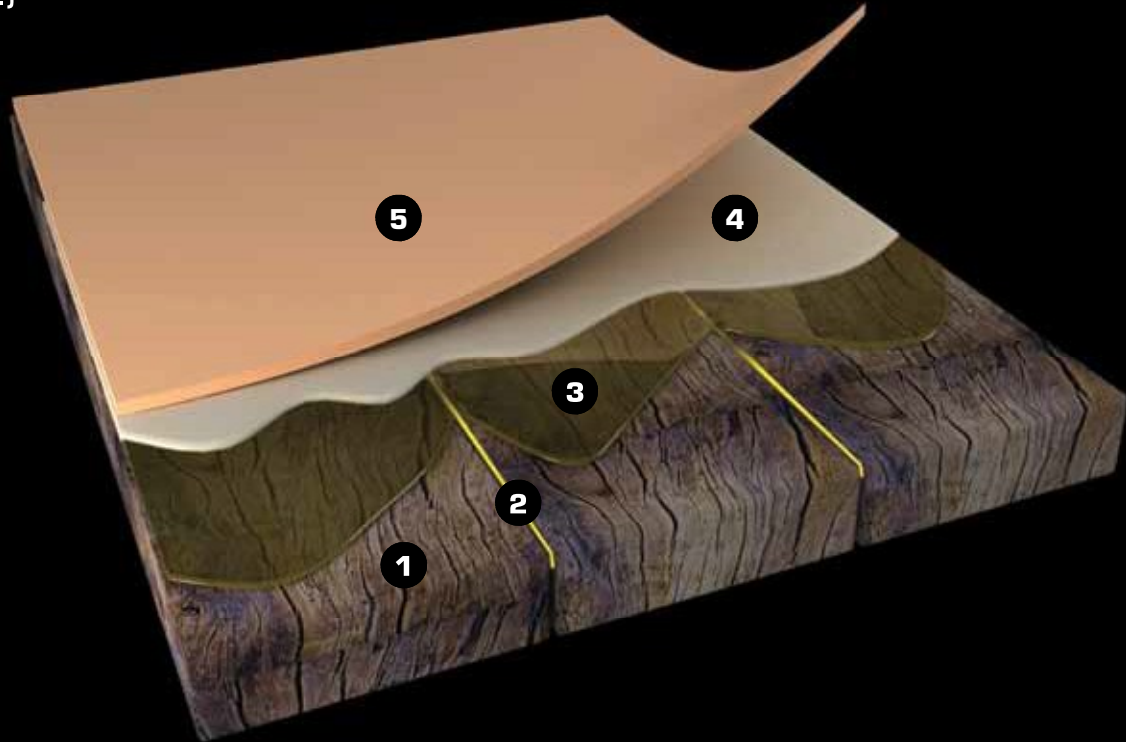
### VYROVNÁNÍ PODKLADU

vlákny zušlechťená  
samonivelační stěrka  
na dřevěné podklady  
RTN 5050

5

### KONEČNÁ KRYTINA

lepení výsledného povrchu  
lepidly Bralep



### PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

**1. PŘÍPRAVA PODKLADU,** dřevěný podklad je nejprve nutno řádně ukotvit vruty. Poté přebrousit a zbavit nečistot, mastnoty a nátěrů. Přebroušený podklad řádně vysát a všechny spáry vytmelit dispersním lepidlem ACR 600. Přebytečný tmel odstraňte z dřevěné podlahy stěrkou.

**2. PENETRACE PODKLADU,** vytvoření adhezivního můstku: použijeme PE 580, speciální disperzní nátěr na dřevěné komponenty. Zajistí přídržnost RTN 5050 k podkladu. Spotřeba cca 1 litr na 5 m<sup>2</sup>. Velice důležité je tuto penetraci nechat řádně zaschnout, min. 24 hodin od aplikace při standardních podmínkách.

**3. VYROVNÁNÍ PODKLADU:** v interiéru použijeme speciální samonivelační vyrovnávací hmotu BRALEP RTN 5050. Slouží k vyrovnání podkladu ve vrstvě 3 - 10 mm. Obsahuje speciální aditiva, která zvyšují pevnost a pružnost stěrky. Další výhodou stěrky plněné vlákny je soudržnost i po prasknutí. Velkým rizikem dřevěných podlah je jejich časté houpání, pružení apod. RTN 5050 i po prasknutí drží při sobě díky provázání speciálními vlákny, kterými je z velké části plněná. Tato vlákna jsou zamíchána za sucha přímo do stěrky, je tak zajištěna homogenita směsi oproti stěrкам s vlákny, která se přidávají až při samotném míchání s vodou.

**4. LEPENÍ KONCOVÉ KRYTINY** je možné dle druhu provést vhodnými lepidly a různými způsoby. Vždy dbejte na pokyny výrobce krytiny. Dle těchto pokynů pak vybereme vhodné lepidlo z rozsáhlého sortimentu firmy BRALEP.

### UPOZORNĚNÍ:

Ke každému výrobku BRALEP je k dispozici technický a bezpečnostní list.

Veškeré informace jsou ke stažení na [www.bralep.cz](http://www.bralep.cz).

Případné technické dotazy rádi zodpovíme na tel.:

315 630 913, 721 519 293.

# ZÁSADY PRO ÚSPĚŠNOU APLIKACI SAMONIVELAČNÍCH VYROVNÁVACÍCH HMOT

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Je nezbytné posoudit, zda podklad vyhovuje pro aplikaci vyrovnávací hmoty. Především musí být dostatečně vyzrálý, tzn. s dosaženou rovnovážnou vlhkostí a bez rozměrových změn (smršťování). Podklad musí být dostatečně pevný a únosný a především se na jeho povrchu nesmí vyskytovat nesoudržné částice (prach, cementové a vápenné mléko atd.). Dále je naprosto nezbytné z podkladu odstranit zbytky lepidel, vosků, laků, mastnoty a dalších nečistot, které snižují přídržnost samonivelační hmoty (obroušením, tryskáním a vysátím). Podklad musí být také fixován proti pohybu, případné neaktivní trhliny (vyjma dilatačních spár) je nutné uzavřít. Vlhkost podkladu musí vyhovovat daným normám. Pod parotěsné krytiny musí být vlhkost cementového potěru  $\leq 2,0$  %CM a anhydritového potěru  $\leq 0,5$  %CM.

## PENETRACE PODKLADU

Očištěné podklady je vždy nutné důkladně napenetrovat.

Použití penetrace:

- částečně uzavírá póry
- snižuje prašnost a nasákavost
- zlepšuje povrchovou pevnost podkladu
- snižuje spotřebu samonivelační hmoty
- zvyšuje přídržnost vyrovnávací hmoty k podkladu – funguje jako adhezni můstek
- brání úniku vody do podkladu
- zamezuje tvorbě bublin na povrchu vyrovnávací hmoty

Výběr penetračního nátěru je dán materiálem podkladu. Penetrační nátěr se vždy nanáší v minimální vrstvě. Pokud je podklad velmi savý, je nutné penetrovat vícekrát. Minimální teplota podkladu při penetrování je 15°C. Pečlivá penetrace je základem pro dokonalé vyrovnání podkladu.

## MÍCHÁNÍ SAMONIVELAČNÍ HMOTY

Míchání se provádí v čisté nádobě čistým elektrickým míchadlem (300 - 700 ot./min.). Vždy se přisypává prášek do předepsaného množství čisté studené vody. Směs je třeba míchat dostatečně dlouho (cca 5 minut), aby došlo ke smočení všech složek. Je dobré nechat namíchou směs 2 minuty odpočinout a pak krátce promíchat. Příliš krátká doba míchání zkracuje zpracovatelnost a zhoršuje mechanické vlastnosti vyrovnávací hmoty. V každém případě je naprosto nezbytné dodržet předepsané množství vody. Použití většího množství vody vede k rozsazování hmoty, vyplavování jemných podílů na povrch a ke smrštění zasychající hmoty. Méně vody naopak zhoršuje nivelační vlastnosti.

## NANÁŠENÍ HMOTY

Namíchaná směs se na podklad systematicky rozlije a rozprostře nerezovou zubovou stěrkou. Aby došlo k dokonalé nivelaci, odstranění přebytečného vzduchu a neznatelnému napojení jednotlivých várek, projede se čerstvě nanášená vrstva celoplošně válečkem s hroty.

## PODMÍNKY PŘI APLIKACI

Doporučená teplota místnosti je 20 - 25°C, relativní vlhkost vzduchu 50 - 60%. Teplota podkladu musí být mezi +10°C až +23°C. Během schnutí je potřeba zamezit přímému slunečnímu záření, průvanu a teplotním výkyvům.

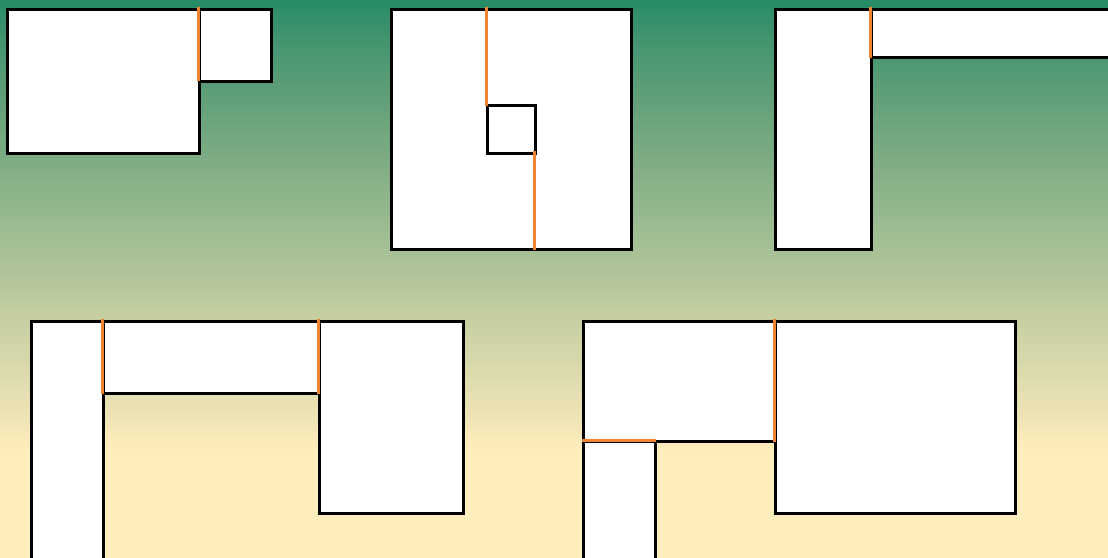
## DILATACE

Aby se předešlo vzniku trhlin ve vyrovnávací hmotě, je potřeba:

- přiznat konstrukční dilatace podkladu
- provést dilatační spáru po celém obvodu místnosti, kolem potrubí, kanálů, sloupů
- velké plochy rozdělit na pole velikosti cca 6 x 6 m

Dilatace se provede pomocí pěnové pásky nebo prožezáním do čerstvě zatvrdlé vyrovnávací hmoty.

## DILATAČNÍ SPÁRA



## PRACOVNÍ NÁVODY

### ODSTRANĚNÍ FIXACE

Z nenasákavých podkladů (keramické dlažby, PVC krytiny) je po sejmutí krytiny možné zbytky FIXU 400 odstranit. Na zbytky lepidla se celoplošně nanese směs teplé vody a tekutého abrazivního čistícího prostředku. Nechá se působit min. 30 minut (až se zbytky lepidla zakalí) a následně se mechanicky odstraní z podkladu pomocí gumové stěrky, jemného kartáče nebo houby na mytí nádobí. Na závěr se podklad důkladně vytře teplou vodou. Tento postup je podle potřeby nutné opakovat. K odstranění silně znečištěných a nepoddajných míst lze použít ředidlo S 6300 (na dlažbě). Účinek ředidla na podklad je nutné předem vyzkoušet. Upozorňujeme, že při aplikaci výrobků je vždy nutné se řídit pokyny uvedenými na obalu a v technickém listě.

### PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Příprava podkladu:

Před aplikací výrobků musí být provedena natápěcí zkouška tj. během 5 dnů podlahu plynule natopit na 29 °C a nechat vystydnout. Teplota nesmí klesnout pod 10°C. Podklad musí být fixován proti pohybu, vyzrálý, suchý, čistý, zbavený nesoudržných částic, zbytků lepidel, mastnoty a dalších nečistot. V případě potřeby se nekvalitní podklad zarovná brusným kotoučem. Na upravený podklad se aplikuje penetrace PE 280 (penetrace se provádí i v případě rovného podkladu, kdy před lepením dlažby není nutné podklad vyrovnat stěrkou).

Obecný pracovní postup:

Místnost je nutné po celém obvodu dilatovat pomocí pěnových dilatačních pásků. Širší dilatační spáry (5 – 8 mm ) na podlaze je potřeba vymelit pružnou hmotou (např. ACR 600) a přelepit lepicí páskou (ne širší než 20 mm). Tenké spáry postačí přelepit páskou.

Podlahové vyrovnávací hmoty se aplikují dle návodu na obalu. Lepení podlahových krytin se provádí na dokonale proschlou vrstvu vyrovnávací hmoty. Při pokládce je dbát pokynů výrobce krytiny. Je nutné, aby byla zajištěna stejná teplota podkladu, lepidla a krytiny. Velkoformátové keramické dlaždice je třeba lepit celoplošně, oboustranně flexibilním lepidlem OL 20. Pro spárování dlažby použít kvalitní hmotu (SP 6). Provoz podlahového topení je možný nejdříve po 7 dnech od

aplikace vyrovnávacích hmot. Teplota podlahy se musí zvyšovat postupně (za 1 den o +1°C). Povrchová teplota podlahy by neměla překročit 30°C. Je třeba se vyvarovat extrémním změnám teploty podlahy.

### APLIKACE HYDROIZOLACE

**Cementová hydroizolace HI 180** - podklad musí být fixován proti pohybu, vyzrálý, čistý, zbavený zbytků lepidel, mastnoty, prachu a dalších nečistot. Především při aplikaci na vlhký podklad je nutné pečlivě mechanicky odstranit nesoudržné části podkladu. Před aplikací hydroizolační hmoty HI 180 je suché podklady nutno napenetrovat PE 280. Hydroizolační hmota se aplikuje minimálně ve dvou vrstvách štětcem. Jakkmile je první vrstva pochozí, nanáší se v kolmém směru vrstva druhá, jinak je nutno první vrstvu napenetrovat PE 280. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 2 - 3 mm. Rohové spáry, hrdla trubek, vyhloubená místa odtoku apod. je doporučeno utěsnit vhodnou pružnou těsnicí páskou, která se fixuje vtisknutím do první vrstvy hmoty. Čerstvě připravené podklady (stěny či podlahy) je možné utěšňovat nejdříve za 14 dnů. Nanesenou hmotu HI 180 je nutno chránit cca 5 dní před účinkem tekoucí vody.

**Disperzní hydroizolace TH 480** - podklad musí být vyzrálý, suchý, zbavený nečistot, zbytků lepidel, mastnoty, prachu a nesoudržných povrchových vrstev. Vhodné podklady: betonové, cementové, anhydritové, dřevotříska, sádkokarton, omítka. Podklady je nutno předem důkladně napenetrovat BRALEP PE 280. Velmi savé podklady penetrovat opakovaně penetrací PE 280 naředěnou 1:1 vodou. Před použitím pečlivě rozmíchat. Hmotu aplikovat minimálně ve dvou vrstvách štětcem případně válečkem. Druhá vrstva se nanáší kolmo na suchou první vrstvu (nejdříve za 12 hodin). Celková tloušťka nátěru TH 480 pod obklady minimálně 1 mm. Rohové a dilatační spáry, hrdla trubek a vyhloubená místa odtoku je třeba utěsnit vhodnou pružnou těsnicí páskou, která se fixuje vtisknutím do první vrstvy TH 480. Dlažbu nebo obklady je možné lepit po dokonalém zaschnutí tj. za cca 24 hodin. K lepení je možné použít cementová i disperzní lepidla. Teplota pro zpracování min. 5°C, max. 25°C.

## PARAMETRY DOPORUČENÝCH ZUBOVÝCH STĚREK PRO CEMENTOVÁ LEPIDLA

Označení	Šířka zubu v mm	Šířka mezery v mm	Hloubka zubu v mm	Zobrazení tvaru stěrky
C2	6	6	6	
C4	8	8	8	
C5	10	10	10	



## OBECNÉ RADY PRO SPRÁVNOU APLIKACI VÝROBKŮ BRALEP

Firma Bralep je na trhu již více než 14 let. Za tuto dobu jsme získali mnoho zkušeností především v podlahářském odvětví. Za dobu existence firmy jsme se setkali, jako i jiné nám podobné firmy, s řadou problémů. Nejčastější příčinou těchto problémů je nesprávná práce s našimi produkty. Abychom do budoucna těmto problémům předešli, dovolujeme si poukázat na několik základních principů, které je při práci s našimi produkty nutné dodržovat.

### OBECNÉ POSTUPY PŘÍPRAVY DOKONALÉ PODLAHY

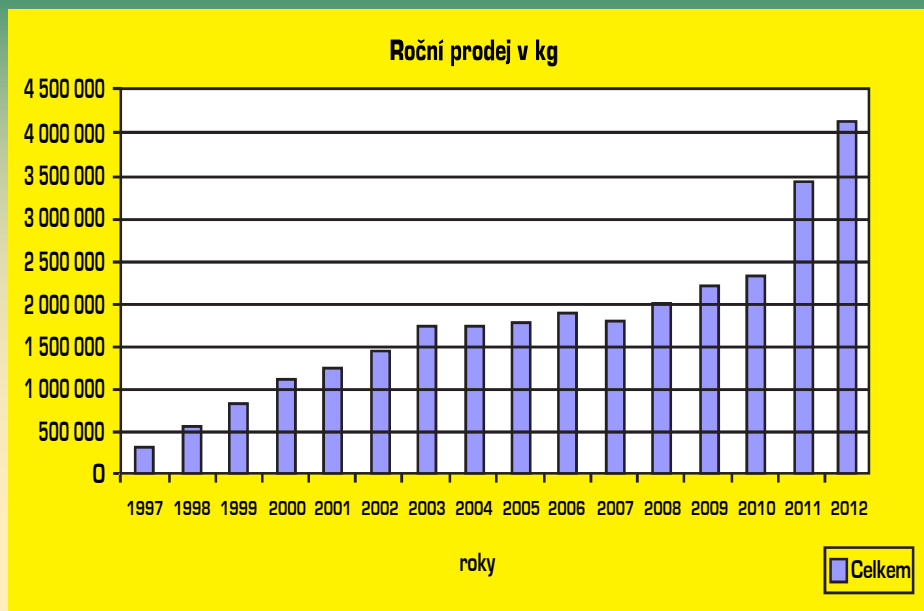
- 1.** Posoudit podklad, který chceme nivelovat. Některé podklady jsou pro nivelaci nevhodné. Např. pokud podklad nemá potřebnou soudržnost, nivelace na něm vypraská.
- 2.** Vybrat správnou nivelaci, např. na namáhané prostory, jako jsou vstupní haly objektů, pracovní místnosti apod. je důležité použít nivelaci která má vyšší pevnosti. Samozřejmě, že takováto nivelace je dražší, nicméně tato investice se Vám v budoucnosti vrátí bezproblémovým fungováním stěrky.
- 3.** Základem každého nivelování je správně provedená penetrace. Penetrace se vybírá podle podkladu na který se aplikuje. Pokud nesprávně napenetrujete, neproběhne stěrkování podlahy bez problémů, byť je nivelační hmota vysoce kvalitní.
- 4.** Hydroizolace. Ne každá podlaha splňuje podmínky pro použití nivelačních hmot z hlediska vlhkosti. V případě těchto problémů je nutné podlahu izolovat, předejde se tak problémům, které by vlhkost v budoucnu způsobila.
- 5.** Každý produkt má na obalu svůj pracovní návod, který je nutné dodržovat. Není možné pracovní návod ignorovat, všechny zde popsané podrobnosti mají svůj smysl. Např. přidáním většího množství vody, než je v návodu, riskujete znehodnocení stěrkovací hmoty, potažmo konečný výsledek.
- 6.** V případě nejistoty je možné kontaktovat výrobce a poradit se s ním. Jedním telefonátem je možné předejít řadě problémů způsobené nesprávnou aplikací výrobků.

**Infolinka: 315 630 913**

## REFERENČNÍ REALIZACE

Hala A, Letiště Ruzyň Praha  
 Dům pečovatelské služby, Pelhřimov  
 Výrobní hala ZVV a.s., Milevsko  
 Kulturní dům, Český Krumlov – Slavce  
 UJEP, Ústí nad Labem  
 Interspar, České Budějovice  
 Nemocnice, Příbram  
 Sportcentrum Mrkáček, Lišov  
 Tenisový kurt a hotel, Lišov  
 Základní škola, Český Krumlov  
 Základní škola, Jihlava  
 Savannah, Hatě u Znojma  
 Fakultní nemocnice, Hradec Králové  
 Stomatologická klinika, Příbram  
 Domov pro seniory, Pelhřimov  
 Hotel Praha, Praha  
 Elektrárna Tušimice, Tušimice  
 Škoda Auto, Mladá Boleslav  
 Finanční úřad, Praha západ  
 Masokombinát Schneider, Plzeň  
 SOŠ a SOU Masarykova škola práce, Letovice  
 Penzion Pavel Ploc, Harrachov  
 Centrum Babylon, Liberec  
 Bytové jednotky, Mladá Boleslav  
 Bytové jednotky, Petrovice  
 Pekárna, Brandýs nad Labem

Tipsport ARENA, Liberec  
 MPL, Ostrava  
 Nemocnice, Litomyšl  
 Jinova s.r.o., Jilemnice  
 Hotel EXPO, Praha  
 Nemocnice, Beroun  
 Nemocnice, Hořovice  
 Dětský domov, Vysoká Pec  
 Bytové jednotky, Chomutov  
 Bytové jednotky, Klášterec  
 Dům se speciální péčí, Vejprty  
 Ubytovna, Chomutov  
 Nemocnice, Chomutov  
 Ubytovna, Most  
 Zaúhlení, Pomořany  
 Obytné domy, Chomutov  
 Obytné domy, Jirkov  
 Základní škola pro neslyšící, Liberec  
 Bytové jednotky, Liberec  
 Bytové jednotky, Unhošť  
 Základní škola, Praha 4  
 Taneční škola, Praha 4  
 Věžový dům, Praha 3  
 Panelové domy, Prosek, Praha  
 Pizzerie, Revoluční ulice, Praha  
 Sklostroj, Turnov



Firma Bralep byla založena v roce 1996. Její portfolio výrobků se postupně doplňuje a rozrůstá, v současné době vyrábí firma okolo padesáti vysoce kvalitních výrobků. Z grafu je vidět rostoucí tendence firmy. Přestože se stavební průmysl zmítá v ekonomické krizi, meziroční nárůst mezi roky 2009 – 2010 je okolo deseti procent, což považujeme za úspěch, který přísluší Vám, našim zákazníkům.

Bralep s.r.o. si zakládá na spokojenosti svých odběratelů a pracuje proto na zdokonalení znalostí svých obchodních zástupců, kteří pokrývají celé území ČR. Hluboké znalosti problematiky stavební chemie napomáhají k řešení problémů a splnění požadavků našich zákazníků. Špičkový technický servis poskytovaný laboratoří je samozřejmostí. Firma využívá vlastní dopravu skládající se ze tří nákladních automobilů. Pohotovostní sklady na strategických místech republiky nám umožňují rychlou reakci na objednávky odběratelů tak, aby zboží dostali v co nejkratším čase.

Jsme přesvědčeni, že s Vaší pomocí firma nadále poroste. Děkujeme proto, že jste se rozhodli pro českou firmu s českými výrobky.

Ing. Zbyněk Novák – obchodní ředitel Bralep s.r.o.

## POZNÁMKY

