

# BRALEP®

ČESKÝ VÝROBCE STAVEBNÍ CHEMIE

## KATALOG 2024/2025



# ZÁRUKY JAKOSTI

Certifikáty, technické a bezpečnostní listy najdete na [www.bralep.cz](http://www.bralep.cz) u jednotlivých výrobků.

**ÚSPORA EMISÍ ZA ROK 2021**

**BRALEP s.r.o.**

IČO: 48026913  
EKO-KOM ID: F05020099

Svou účastí v systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů, který zajišťuje autorizovaná obalová společnost EKO-KOM, a.s., jste přispěli ke zlepšení životního prostředí a snížení „uhlikové stopy“.

**Váš podíl na celkovém snížení produkce skleníkových plynů činí 44,80 tun CO<sub>2</sub> ekv. a tak bylo ušetřeno 1 083,01 GJ energie.**

V Praze dne 14. června 2022

*Zbyněk Kozel*  
Ing. Zbyněk Kozel  
generální ředitel EKO-KOM, a.s.

**EKO-KOM**  
AUTORIZOVANÁ OBALOVÁ SPOLEČNOST

**EKO-KOM**  
AUTORIZOVANÁ OBALOVÁ SPOLEČNOST

Společnost EKO-KOM, a.s. IČO: 25134701, se sídlem Na Pančavci 1685/17, Praha 4, 140 21, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4783, je akciovou společností, která bylo Ministerstvem životního prostředí dne 28. března 2002 výslovně rozhodnutím o autorizaci č. J. 00DP/95048/1440/302, podle § 17 zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů („zákon o obalech“), limity ověřuje, že

**BRALEP s.r.o.**

se sídlem  
**Theobaldská 1075/47**  
**182 00 Praha 8 - Kobylisy**  
IČO: 48026913

uzavřela smlouvu o sdruženém plnění se společností EKO-KOM, a.s. a je zapojena do systému sdruženého plnění EKO-KOM pod klíčovými číslem

**F05020099**

a přičila tak své povinnosti stanovené § 10 až 12a zákona o obalech způsobem podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona o obalech za období 1., 2., 3. a 4. čtvrtletí roku 2022.

Toto ověření o plnění povinnosti podle zákona o obalech se vztahuje na základě čl. III odst. 1 písm. c) smlouvy o sdruženém plnění a slouží pro účely prokazování plnění povinnosti podle § 10 až 12a zákona o obalech.

V Praze dne 22.03.2024

*Ing. Zbyněk Kozel*  
generální ředitel EKO-KOM, a.s.

**ZUS** TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.  
Technical and Test Institute for Construction Prague

Autorizovaná osoba 204  
Notifikovaná osoba 1020  
Pobočka 0200 – České Budějovice

**PROTOKOL**  
o zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. (včetně posuzování shody 2) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 90/269/EHS Rady Evropských společenství

č. 1020 - CPD - 020019575

Název výrobku:  
Samonivelační potěrový materiál BRALEP ZL 870  
typ CT-C30-F7-A15 dle ČSN EN 13813  
výrobce:  
BRALEP s. r. o.

IČ: 48026913  
Adresa: Bohnická 1638, Praha 8 – Bohnice, PSC 181 00  
Výrobce: BRALEP s. r. o.  
Adresa: Leobica, okres Mělník, PSC 277 08  
Zakázka: Z 020 07 0599

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 8

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu: *Dana Pilařová*  
Ing. Dana Pilařová  
vedoucí pracoviště

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu: *Milan Pálka*  
Ing. Milan Pálka  
zástupce vedoucího sdruženého subjektu

České Budějovice, 19. února 2008

UPOZORNĚNÍ: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý. Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0200-České Budějovice, Naměnická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika. Tel.: 381 023 211, Fax: +420 381 220 864, Internet: +420 381 023 211, e-mail: info@zuz.cz, www.zuz.cz. Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, a.s.: 1501-93101010, IČ: 000 15679, DIČ: CZ-00015679

**ZUS** TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.  
Technical and Test Institute for Construction Prague

Oznamovaný subjekt 1020  
Pobočka 0200 – České Budějovice

**PROTOKOL**  
o posouzení vlastností

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EJ) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, (nařízení o stavebních výrobcích – CPR), příloha V, čl. 14 (systém 3)

č. 1020 – CPR – 020032979

Název výrobku:  
Suchá maltová směs – cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb  
typ CZFT dle ČSN EN 12004 + A1, opr.2  
typ / varianta: BRALEP OL 30

výrobce:  
BRALEP s. r. o.  
IČ: 48026913  
Adresa: Bohnická 1638, 181 00 Praha 8 - Bohnice  
Výrobce: BRALEP s. r. o.  
Adresa: Leobica 233, 277 08 Leobice  
Zakázka: Z 020 15 0068

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 1

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu: *Dana Pilařová*  
Ing. Dana Pilařová  
vedoucí pracoviště

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu: *Milan Pálka*  
Ing. Milan Pálka  
zástupce vedoucího sdruženého subjektu

České Budějovice, 20. dubna 2015

UPOZORNĚNÍ: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího sdruženého subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý. Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0200-České Budějovice, Naměnická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika. Tel.: 381 023 211, Fax: +420 381 220 864, Internet: +420 381 023 211, e-mail: info@zuz.cz, www.zuz.cz. Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, a.s.: 1501-93101010, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679



je registrovaná známka české společnosti,  
záruka autentičnosti a vysoké kvality výrobků.







# PROČ SE ROZHODNOUT PRO NAŠE PRODUKTY?

Vážení obchodní partneři,

za téměř 30 let na trhu se naše společnost etablovala mezi špičkové výrobce stavební chemie. Nabízíme kompletní systémová řešení a snažíme se o neustálý růst a inovace v oboru. Náš závazek ke kvalitě je evidentní v naší moderní laboratoři, technické podpoře a vysoce kvalitních produktech. Vlastní dopravní síť zajišťujeme včasné dodání našich výrobků v rámci celé České republiky.

Portfolio našich produktů zahrnuje ucelený podlahový systém, stavební chemii pro sádkokartonáře, zedníky, obkladače i menší řemeslníky. Značku Bralep najdete ve významných stavebninách i podlahových nebo koupelnových studiích.

Cílem naší společnosti je další rozšíření povědomí o značce a podpora nových zákazníků, kteří preferují pravou českou kvalitu. Jsme otevřeni jakékoliv spolupráci a rádi s Vámi budeme i nadále tvořit úspěšné projekty a podílet se tak na společném úspěchu.

Ing. Zbyněk Novák – jednatel firmy Bralep s.r.o.





- |                              |                                     |                                 |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 vhodné pod kolečkové židle | 10 do interiéru                     | 18 do průmyslových prostor      |
| 2 hořlavý výrobek            | 11 do exteriéru                     | 19 nezatěžuje životní prostředí |
| 3 na podlahu                 | 12 dodržovat ochranu osob           | 20 použít provzdušňovací válec  |
| 4 použít štětec              | 13 elektrostaticky vodivý výrobek   | 21 na stěny i podlahy           |
| 5 použít váleček             | 14 vhodné na podlahové vytápění     | 22 na stěny                     |
| 6 použít hladkou stěrku      | 15 šetří čas                        | 23 mrazuvzdorné                 |
| 7 použít zubovou stěrku      | 16 do bytových prostor              | 24 čerpatelná                   |
| 8 teplota skladování         | 17 do bytových a komerčních prostor | 25 nášlapná vrstva              |
| 9 teplota skladování         |                                     |                                 |

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 před mrazem a slunečním zářením a vyvarovat se velkým teplotním výkyvům. Škrálop vzniklý delším skladováním je nutné odstranit. Tyto výrobky jsou skladovatelné 12 měsíců od data výroby. Lepidla obsahující organická rozpouštědla jsou hořlaviny a proto je nutné je skladovat v prostorech vyhovujících pro skladování hořlavín, teplota skladování je 5°- 25 °C. Skladovatelnost je uvedena na obalech jednotlivých výrobků, stejně jako pokyny pro zacházení a likvidaci.

### 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 HDPE folií

- logo firmy
- název výrobku
- informace o výrobku
- piktogramy použití
- barevné označení výrobku



### VYSVĚTLENÍ DATA VÝROBY NA O BALU

vyrobena 15. června 2020

5 1 1 5 0 6 . 0 5

ŠARŽE DEN MĚSÍC ROK KÓD VÝROBY



detail výrobku



6-7	ZÁKLADNÍ NÁTĚRY - PENETRACE, PLASTIFIKAČNÍ A HYDROFOBIZAČNÍ PŘÍSAKY
8-12	SAMONIVELAČNÍ, VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY, POTĚRY
12-14	DISPERZNÍ LEPIDLA
14	ROZPOUŠTĚDLOVÁ LEPIDLA
15-16	HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY
17	VYROVNÁVÁNÍ SVISLÝCH PLOCH
18-19	LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽBY
20	SPÁROVÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽBY
21	OMÍTKY A ŠTUKY
22-23	FINÁLNÍ ÚPRAVA POVRCHU - NÁTĚRY
23	ČISTIČE
24-25	SUROVINY
26-35	SYSTÉMY

[WWW.BRALEP.CZ](http://WWW.BRALEP.CZ)



NAJDETE NÁS TAKÉ  
NA FACEBOOKU



# ZÁKLADNÍ NÁTĚRY - PENETRACE, PLASTIFIKAČNÍ A HYDROFOBIZAČNÍ PŘÍSDADY

## BRALEP PE 280



TOP  
PRODUKT

Rychleschnoucí disperzní penetrační nátěr **pro všechny druhy nasákavých podkladů (betonové, cementové, anhydritové, sádrové, vápenné, cihlové)** před aplikací vyrovnávacích hmot a disperzních lepidel. Sjednocuje nasákavost podkladu, uzavírá póry, snižuje prašnost, zlepšuje přídržnost vyrovnávacích hmot a lepidel. Připravená k přímému použití, určená pro interiér i exteriér.

vydatnost: 1 kg / 5 - 6 m<sup>2</sup>  
doba zasychání: cca 30 - 60 min.  
balení: 1, 5 a 10 kg



## BRALEP PE 280 K



**Koncentrovaný disperzní penetrační nátěr, který slouží k úpravě savých a poréznych podkladů (cementových, anhydritových)** před vyrovnáním podkladu nebo lepením podlahovin. Použití penetrace vede k částečnému uzavření pórů, ke snížení prašnosti a nasákavosti a zvýšení přídržnosti vyrovnávacích hmot a lepidel. Je určená pro použití v interiéru i exteriéru.

vydatnost: 1 kg / 15 - 20 m<sup>2</sup>  
doba zasychání: cca 30 - 60 minut  
barva: růžová  
balení: 5 a 10 kg



## BRALEP PE 280 H



Disperzní **penetrační nátěr s hloubkovým účinkem určený k úpravě savých i nesavých podkladů, minerálních podkladů a sádrokartonu** (např. betony, stěrky, omítky, anhydritové podklady, sádrokarton a pórobeton). Částice menších rozměrů zajišťují dokonalý průnik do penetrovaného materiálu. Snižuje nasákavost a zlepšuje přídržnost vyrovnávacích hmot, lepidel a malty. Hloubková penetrace je vhodná k aplikaci na stěny před malbou pro snížení a sjednocení jejich nasákavosti.

vydatnost: 1 kg / 2 - 8 m<sup>2</sup>  
doba zasychání: cca 1 - 2 hod.  
balení: 1, 5 a 10 kg



## BRALEP PE 280 L



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA

**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-síť. Je určen pro vnitřní suché prostory, ve kterých je potřeba odvádět vznikající elektrostatický náboj (nemocnice, ordinace, laboratoře, řídicí sály). Vhodným disperzním lepidlem je BRALEP FLOOR 500 L.

vydatnost: 1 kg / 4 - 5 m<sup>2</sup>  
doba zasychání: 12 - 24 hod.  
povrchový odpor:  $3 \times 10^5 \Omega$   
balení: 5 a 10 kg





# ZÁKLADNÍ NÁTĚRY - PENETRACE, PLASTIFIKAČNÍ A HYDROFOBIZAČNÍ PŘÍSDY

## BRALEP BHP 080



TOP  
PRODUKT

Disperzní **penetrační bezrozpuštědlový nátěr** s obsahem křemičitého písku **určený k úpravě nesavých, hladkých a hutných podkladů** (beton, umakart, obklady a dlažby apod.), **vhodný na problematické podklady s vpitými zbytky lepidel a asfaltu**, před nanášením vyrovnávacích hmot, lepidel, omítek, štuků atd. Na podkladech vytváří **adhezni můstek**, zvyšuje přídržnost cementových hmot. Nutno aplikovat v minimální vrstvě.

vydatnost: 1 kg / 3 - 7 m<sup>2</sup>  
doba zasychání: 3 - 12 hod.  
balení: 1, 3, 9 a 18 kg



## SOKRA B



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA

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 PL 30



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA

Plastifikační přísada do malt. **Umožňuje snazší zpracování maltových směsí a rozšiřuje jejich použití.** Slouží ke zvýšení tekutosti malt, zlepšuje zhutnění směsi, snižuje dávkování vody, prodlužuje dobu zpracovatelnosti, zvyšuje pevnosti a odolnosti.

dávkování: 0,5 - 1,5 kg na 100 kg cementu ve směsi  
zvýšení počáteční pevnosti: min ≥ 10 %  
snížení dávky vody: min ≥ 5 %  
balení: 1 a 5 kg



## BRALEP UT



Mrazuvzdorná přísada a urychlovač tvrdnutí cementových směsí. Přípravek **urychlující vytvrzení malt, stěrek a potěrů, jejichž pojivem jsou portlandské a směsné cementy.** Při nízkých teplotách přispívá k vysokým počátečním pevnostem malt a jejich odolnosti proti působení mrazu (až -10 °C). V letním období zkrátí dobu potřebnou pro dosažení pochůznosti, manipulační a odformovací pevnosti, umožní rychlejší zprovoznění opravované plochy. Neobsahuje chloridy.

spotřeba: 250 - 750 g na 25 kg cementu  
balení: 1,4 kg (doporučujeme na 50 kg cementu)  
7 kg (doporučujeme na 250 kg cementu)



# SAMONIVELAČNÍ, VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY, POTĚRY

## 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.

spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 1 - 5 mm**  
pochůznost: 12 - 24 hod.  
pokládka: za 24 - 48 hod.  
spotřeba vody: 7 l / 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.

spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 0,5 - 8 mm**  
pochůznost: 8 - 12 hod.  
pokládka: za 24 - 48 hod.

spotřeba vody: 6,5 l / 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 betonových a anhydritových 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.

spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 0,5 - 20 mm**  
pochůznost: 6 - 8 hod.  
pokládka: za 24 hod.

spotřeba vody: 6,5 l / 25 kg  
pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C 30  
pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7  
balení: 25 kg

## BRALEP ZL 970



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

spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 1 - 15 mm**  
pochůznost: 5 - 8 hod.  
pokládka: za 24 hod.

spotřeba vody: 7 l / 25 kg  
pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35  
pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7  
balení: 25 kg



# SAMONIVELAČNÍ, VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY, POTĚRY

## BRALEP AN 100



TOP  
PRODUKT



**Samonivelační vyrovnávací hmota na anhydritové 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.

spotřeba: 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 2 - 30 mm**  
pochůzlost: 8 - 12 hod.  
spotřeba vody: 6 - 6,5 l / 25 kg

pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7  
pokládka: za 24 - 48 hod.  
pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C 30  
balení: 25 kg

## BRALEP RTN 2020



**Mrazuvzdorná rychletvrdnoucí samonivelační vyrovnávací hmota** pro plošné vyrovnání cementových a betonových podlah ve **vnitřním i vnějším prostředí**. Výborný rozliv. 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> / mm  
**tloušťka vrstvy: 1 - 10 mm**  
pochůzlost: 2 hod.  
spotřeba vody: 6,5 l / 25 kg

pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7  
pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35  
pokládka: za 3 - 24 hod. (dle typu krytiny)  
barva: červeno-hnědá, šedá  
balení: 25 kg

## BRALEP RTN 5050



**Vlákný plněná nivelační vyrovnávací hmota** pro plošné vyrovnání dřevěných a betonových podkladů ve vnitřním suchém prostředí je **rychletvrdnoucí a vysoce pevná**. Dřevěný podklad je nutné předem napenetrovat Bralep BHP 080 v tenké vrstvě. Povrch vyrovnávací hmoty je **vhodný pro kladení všech typů podlahových krytin, včetně parket**.

spotřeba: 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 3 - 10 mm**  
pochůzlost: 3 - 5 hod.  
pokládka: za 24 hod.

spotřeba vody: 7 l / 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



**Rychletvrdnoucí jednosložkový cementový opravný tmel**. Určen pro opravy a vyrovnání schodů, utváření hran a spádů, vyplnění otvorů, výtluků a hlubších nerovností v podlahách a střepech v jakékoliv tloušťce vrstvy. Pro vrstvy nad 10 mm nastavit hrubým pískem (1:1). Pro nadlehčení nastavitelný perlitem. Vhodný do interiéru i exteriéru.

spotřeba: 1,8 kg / m<sup>2</sup> / mm  
spotřeba vody: 0,24 - 0,26 l / 1 kg  
pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C35  
pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7

zrnitost: 0 - 0,5 mm  
pokládka: za 24 hod.  
**pochůzlost: 1 - 2 hod.**  
balení: 3, 7 a 25 kg



**BRALEP ROT 01 PLUS Super rychlý opravný tmel, pochozí do 30 min.**

# SAMONIVELAČNÍ, VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY, POTĚRY

## BRALEP AN TMEL 1



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA



Opravná stěrka na bázi anhydritu je určena k opravám a plošnému vyrovnání podkladů ve vnitřních, suchých prostorách. Po vytvrdnutí a přebroušení je povrch vhodný pro kladení plovoucích podlah, PVC, CV, textilních krytín a dlažby. Bez smrštění. **Tloušťka vrstvy 2 - 50 mm v jedné pracovní operaci.**

spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / mm  
pokládka: cca 24 - 48 hod.  
balení: 7 a 25 kg

## BRALEP MIX 50



Jemná disperzní vyrovnávací hmota je určena k vyrovnávání menších nerovností podlah (beton, cetris desky, anhydrit, OSB) před položením podlahových krytín (zejména koberců), obkladů a dlažeb ve vnitřních, suchých prostorech. Od 2 mm vhodná pod kolečkové židle. **Neobsahuje cement ani rozpouštědla.** Připravena k přímému použití bez ředění.

spotřeba: 1,8 - 2 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 1 - 3 mm**  
pochůzlost: 8 - 24 hod.  
pokládka: za 24 - 48 hod.  
balení: 5, 15 a 25 kg

## BRALEP DUO 200 + BRALEP DUO 200 T



Dvosložková stěrková hmota je určena k rychlému vyrovnávání a opravám menších nerovností podlah a trhlin před položením všech druhů podlahových krytín ve vnitřních prostorách. **Ideální pro panelové (bytové) domy.** Doporučené podkladové materiály: betonové a cementové podlahy. DUO 200 - prášková složka směs jemných hydraulických pojiv a inertních plniv. DUO 200 T - kapalná složka akrylátové tužidlo.

**Suchou složku nutno míchat pouze s tužidlem.**

spotřeba směsi: 1,6 - 2 kg / m<sup>2</sup> / mm  
příprava směsi: 1 váhový díl tužidla (DUO 200 T)  
na 1,5 - 2 díly prášku (DUO 200)

**pochůzlost: 20 - 60 min.**  
pokládka: za 24 hod.  
balení: prášková složka - 7 a 25 kg  
kapalná složka - 9 kg

## BRALEP C 30



TOP  
PRODUKT



Mrazuvzdorný rychlobeton určený pro vytvoření potěrů s rychlým úbytkem vlhkosti a vysokým nárůstem počátečních pevností. Je vhodný pro použití ve vnitřním i vnějším prostředí. Je ideální pro navýšení podkladu před vylitím nivelačních vyrovnávacích hmot. Toto lze provést zrychleným systémem BRALEP, kdy nivelace se vylije ihned po aplikaci C 30 a to bez použití penetrace. Pro tloušťky přes 20 mm doporučujeme nastavit rychlobeton hrubým pískem.

spotřeba: 1,8 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 2 - 60 mm**  
**pochůzlost: 30 - 90 min.**  
pokládka: 24 hodin  
(podle typu krytiny)

spotřeba vody: 2,5 - 4,5 l / 25 kg  
pevnost v tlaku: 30 MPa, třída C 30  
pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa, třída F6  
balení: 7 a 25 kg



# SAMONIVELAČNÍ, VYROVNÁVACÍ A OPRAVNÉ HMOTY, POTĚRY

## BRALEP C 20



**Mrazuvzdorný zrychlený ekobeton, určený pro vytváření potěrů s urychleným tvrdnutím.** Je vhodný pro výrobu mazanin ve vnitřním i vnějším prostředí, kotvených a plovoucích potěrů, které slouží ke kladení všech druhů dlažeb, plovoucích podlah, koberec a podobných krytín. Vhodný pro opravy potěrů, vyplnění otvorů a hlubších nerovností v podlahách a stěnách, také pro navýšení podkladu před vylitím samonivelačních vyrovnávacích hmot BRALEP.

barva: šedá  
spotřeba: 1,8 kg / m<sup>2</sup> / mm  
tloušťka vrstvy: 2 - 60 mm  
pochůzlost: 12 - 24 hod.

spotřeba vody: 3,5 litrů / 25kg  
pevnost v tlaku: 20 MPa, třída C20  
pevnost v tahu za ohybu: 5 MPa, třída F5  
balení: 25 kg

## BRALEP CP 1



**Jemný cementový mrazuvzdorný potěr** určený ke zhotovení potěru před aplikací samonivelační stěrky, příp. před přímou pokládkou dlažby, parket, dřevěných podlah, PVC, linolea, koberce apod. Pro vrstvy nad 20 mm doporučujeme CP 1 nastavit hrubým pískem. Je vhodný pro použití ve vnitřním i vnějším prostředí.

spotřeba: 1,9 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 2 - 60 mm**  
pokládka: 24 hod.  
(podle typu krytiny)  
spotřeba vody: 3,25 l / 25 kg

pevnost v tlaku: 50 MPa, třída C 50  
pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa, třída F7  
koeficient mrazuvzdornosti ≥ 0,75 dle  
ČSN 72 2452 po 15 cyklech  
balení: 25 kg

## BRALEP CP 3



**Hrubý cementový mrazuvzdorný potěr** určený ke zhotovení potěru před aplikací samonivelační stěrky, případně před přímou pokládkou dlažby, parket, dřevěných podlah, PVC, linolea, koberce apod. Pro vrstvy nad 30 mm doporučujeme CP 3 nastavit hrubým pískem. Je vhodný pro použití ve vnitřním i vnějším prostředí.

spotřeba: 2 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 6 - 80 mm**  
pokládka: 24 hod. (podle typu krytiny)  
spotřeba vody: 2,75 l / 25 kg  
pevnost v tlaku: 35 MPa, třída C 35  
pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa, třída F6  
koeficient mrazuvzdornosti ≥ 0,75 dle ČSN 72 2452 po 15 cyklech  
balení: 25 kg

## BRALEP AV 4, BRALEP AV 6



**ARMOVACÍ VLÁKNA** určena do podlahových stěrek a opravných hmot BRALEP. Vlákna zvyšují pevnost stěrky a brání vzniku trhlin. Mají speciální povrchovou úpravu zaručující snadné zapracování během míchaní směsi. Pod označením AV 4 jsou vlákna o délce 4 mm, které používáme do samonivelačních stěrek. Vlákna AV 6 mají délku 6 mm a jsou určena pro modifikaci cementových potěrů a opravných hmot. Dávkovat spolu se stěrkou do záměsové vody.



**Spotřeba AV4 do samonivelačních stěrek:** 25 g na 25 kg stěrky (obsah sáčku je určen na 500 kg samonivelační hmoty).  
**Spotřeba AV6 do potěrů:** 50 - 75 g na 25 kg potěru nebo betonu.  
materiál: PP  
balení: 500 g

## BRALEP EPOXY L 11, EPOXY L 10



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA



Dvousložkové epoxidové lepidlo pro pevné spojení trhlin (sešívání) a vyplnění dutin v cementových podkladech před kladením různých druhů podlahových krytin nebo před použitím nivelační stěrky. BRALEP EPOXY L 11 je vhodný pro použití jako epoxidová penetrace a také jako pryskyřičný samonivelační potěr, typ SR dle EN 13613.

**spotřeba (složky A + B): 1,1 kg na 1 l vyplněné dutiny**

0,4 - 0,6 kg na 1 l vyplněné dutiny  
(při nastavení lepidla křemičitým pískem)  
zpracovatelnost: cca 20 min.

**balení EPOXY L 11 (sada):** obsahující 2 kg epoxidového lepidla (složky A+B), ocelové spony a křemičitý písek

**balení EPOXY L 10 (sada):** obsahuje 6 kg epoxidového lepidla (složky A + B)

## DISPERZNÍ LEPIDLA

### BRALEP FIX 400



TOP  
PRODUKT

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.

**spotřeba: 50 - 200 g / m<sup>2</sup>**  
doba odvětrání: 20 - 180 min.  
otevřená doba: 10 hod.  
aplikace: váleček  
balení: 1, 3 a 9 kg



### BRALEP ATAC 22



Speciální disperzní lepidlo určeno k lepení elastických podlahových krytin s nesavým hladkým rubem, především homogenních a heterogenních PVC / CV krytin v pásech a čtvercích a vinylových designových dílců v interiéru. **Lepidlo se vyznačuje zvýšenou počáteční lepivostí a vysokou konečnou pevností**, nízkým obsahem vody a odolností vůči plastifikátorům v PVC. Aplikuje se podle potřeb metodou do mokrého nebo odvětraného lože, případně kontaktním způsobem. Možno aplikovat na savé i nesavé podklady a na stěny.

**spotřeba: 180 - 500 g / m<sup>2</sup>**  
doba odvětrání: 10 - 50 min.  
otevřená doba: 45 - 120 min.  
aplikace: stěrka A1, A2, B1  
balení: 4 a 12 kg



### BRALEP ATAC 33



**Vlákny armované disperzní lepidlo** určené zejména pro lepení PVC designových krytin. **Lepidlo se vyznačuje vysokou rozměrovou stálostí a krátkou otevřenou dobou.** Minimalizuje tvoření spár mezi dílci krytiny a vznik prošlapaných míst. Aplikuje se do mokrého lože. Je určeno i pro provozně náročné prostory.

**spotřeba: 280 - 300 g / m<sup>2</sup>**  
doba odvětrání: 5 - 10 min.  
**otevřená doba: 10 - 20 min.**  
aplikace: stěrka A1, A2  
balení: 4 a 12 kg



## BRALEP UNI 1000



**Univerzální disperzní lepidlo** určené pro lepení běžných textilních a PVC podlahovin a textilních izolačních podložek na savé podklady v interiéru metodou do mokrého lože. Krátká doba odvětrání, vynikající konečná pevnost, velmi dobře se nanáší. Lepidlo je vhodné na podlahové vytápění a pod kolečkové židle. **Šetrné k životnímu prostředí**, díky velmi nízkému obsahu emisí je zajištěno zdravé klima prostředí (**vhodné pro alergiky a astmatiky**).

spotřeba: 300 - 450 g / m<sup>2</sup>  
 doba odvětrání: cca 10 min.  
 otevřená doba: cca 25 - 35 min.  
 aplikace: stěrka A1, A2, B1  
 balení: 4 a 12 kg



## BRALEP KN 900



**Vysoce kvalitní univerzální lepidlo na PVC.** Je určeno k lepení podlahových krytin s nesavým hladkým rubem v pásech a rolích (homogenní a heterogenní PVC) na savé podklady v interiérech. Lepidlo se **vyznačuje velmi dobrou odolností vůči změkčovadlům**. Je vhodné pod kolečkové židle a na podlahové vytápění. Použitelné v komerčních i obytných prostorech. Lze aplikovat do mokrého i odvětraného lože.

spotřeba: 300 - 400 g / m<sup>2</sup>  
 doba odvětrání: 10 - 15 min.  
 otevřená doba: 20 - 30 min.  
 aplikace: stěrka A2  
 balení: 4, 12 kg



## BRALEP US 1600



Disperzní lepidlo s extra silným vlasem určené k lepení všech druhů textilních podlahových krytin včetně zátěžových kobereců a jiných nepoddajných podlahovin na savé podklady v interiérech. Lepidlo se vyznačuje **velmi vysokou počáteční lepivostí, extrémní tvorbou lepivých vláken, schopností přitáhnout krytinu a dlouhou otevřenou dobou**. Vhodné i pro provozně velmi náročné prostory. Lze aplikovat do mokrého i odvětraného lože.

spotřeba: 300 - 500 g / m<sup>2</sup>  
 doba odvětrání: 0 - 10 min.  
**otevřená doba: max. 45 min.**  
 aplikace: stěrka A2, B1, B2  
 balení: 4, 12 kg



## BRALEP ACR 600



Disperzní lepidlo pro lepení obkladaček, dlaždic, mozaiky, polystyrénových desek, podhledů, PVC a dalších prvků ve vnitřních prostorech. **Výborné k tmelení dilatačních spár. Lze použít také jako pružnou tmelící hmotu na opravy aktivních prasklin.**

spotřeba: 500 - 2000 g / m<sup>2</sup>  
 doba odvětrání: 10 - 20 min.  
 otevřená doba: 10 - 20 min.  
 aplikace: stěrka A2, C3, C1  
 balení: 1, 4 a 12 kg





## BRALEP FLOOR 500 L



**Elektricky vodivé disperzní lepidlo** je určeno k lepení vodivých a antistatických PVC a koberců 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.

spotřeba: 420 - 550 g / m<sup>2</sup>  
doba odvětrání: 1 - 8 min.  
otevřená doba: 10 - 30 min.  
**svodový odpor: <math>< 3 \times 10^5 \Omega</math>**  
aplikace: stěrka A2, B1  
balení: 12 kg



## BRALEP PPD3



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

spotřeba: 25 g / m drážky  
doba odvětrání: 0 min.  
otevřená doba: 10 - 30 min.  
aplikace: špičkou  
balení: 0,5 kg



## ROZPOUŠTĚDLOVÁ LEPIDLA

### BRALEP PREN 50



Kontaktní **rozpuštědlové chloroprenové lepidlo** určené pro lepení savých materiálů s nesavými. Vhodné pro lepení podlahových krytin z korku, PVC, kaučuku, gumy, textilních krytin, schodišťových a soklových profilů, kůže, keramiky apod. Není vhodné k lepení měkčeného PVC, PP, PE a polystyrenu. Je určeno pro profesionální použití.

spotřeba: 250 - 350 g / m<sup>2</sup>  
doba odvětrání: 7 - 15 min.  
otevřená doba: 45 min.  
aplikace: stěrka A2, A3, váleček, štětec  
balení: 0,9 kg, 3,6 kg a 7,5 kg



## BRALEP TH 480



**Pastovitá disperzní hydroizolační hmota je určena pro přípravu vodotěsného podkladu** pod obklady a dlažby v interiéru. Vhodná k izolaci sádkokartonů, pórobetonů (např. Ytong) a jiných podobných materiálů. Certifikována proti tlakové vodě do 0,2 MPa. Obklady a dlažby lze lepit disperzními i cementovými lepidly. **Hmota je trvale pružná, umožňuje překrytí neaktivních trhlin podkladu.** Nelze použít jako finální vrstvu. Typ DM podle normy ČSN EN 14891:2012.

spotřeba: 1 kg / m<sup>2</sup> ve 2 vrstvách  
pochůznost: 2 - 5 hod.  
pokládka: za 24 hod.  
balení: 3 a 12 kg

## BRALEP TH 680



**Pastovitá disperzní hydroizolační hmota je určena pro přípravu vodotěsného podkladu** pod obklady a dlažby v exteriéru. Vhodná k izolaci sádkokartonů, pórobetonů (např. Ytong) a jiných podobných materiálů. Obklady a dlažby lze lepit disperzními i cementovými lepidly. Hmota je trvale pružná, umožňuje překrytí neaktivních trhlin podkladu. **Nelze použít jako finální vrstvu.** Typ DM podle normy ČSN EN 14891:2012.

spotřeba: 1 kg / m<sup>2</sup> / ve 2 vrstvách  
pochůznost: 2 - 5 hod.  
pokládka: za 24 hod.  
v balení: 3 a 12 kg

## BRALEP HI 2K



**Dvousložková, hydraulicky tvrdnoucí hydroizolační hmota** je určena k vodotěsné izolaci balkonů, teras, suterénů, bazénů, nádrží, koupelen, stavebních konstrukcí a sklepních prostor v interiéru i exteriéru. Použitelná na podlahy i stěny před lepením keramických obkladů a dlažeb cementovými lepidly třídy C2, před aplikací omítek a nátěrů. **Je vysoce flexibilní, neláme se a nepraská,** splňuje požadavky normy ČSN EN 14891 - typ CM O2. Připravuje se smícháním práškové a disperzní směsi v poměru 2:1.

spotřeba: cca 1,5 kg / m<sup>2</sup> na vrstvu 1 mm  
zpracovatelnost: cca 50 min.  
pokládka dlažby: za 24 - 48 hod.  
balení: 20 kg (suchá složka), 10 kg (disperze), 9 kg (kombi balení)

## BRALEP HI 180



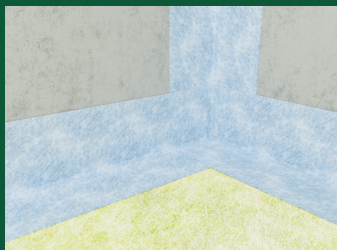
**Prášková, hydraulicky tvrdnoucí, jednosložková hmota** je určena k vodotěsné izolaci koupelen, sprchových koutů, balkonů, teras, neizolovaných domů i vlhkých sklepních prostor. **Při dodržení technologického postupu, vhodná k izolaci bazénů** pod finální dlažbu, nátěr apod. **Nepropustná vlhkosti v obou směrech.** Není určena k trvalému provozu a běžnému chození (nutná pokládka konečné vrstvy – dlažba apod.). Aplikuje se ve dvou na sebe kolmých vrstvách v max. výšce 3 mm (v případě vyšší vrstvy nutno použít armovací síťku). Certifikována proti tlakové vodě do 0,5 MPa (cca 5 atm), to odpovídá přibližně padesátimetrovému sloupci vody.

spotřeba: 1,3 kg / m<sup>2</sup> / mm  
pochůznost: 12 hod.

pokládka: 5 dní  
balení: 3, 7 a 25 kg

# HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY

## TĚSNÍCÍ PÁS

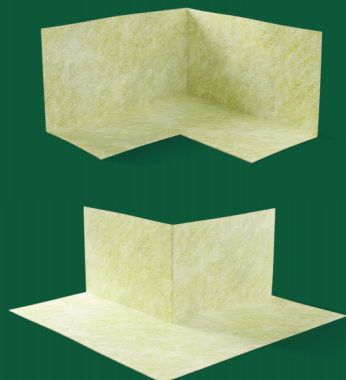


Těsnicí pás s **unikátními vlastnostmi celoplošné hydroizolace** a pevného spojení s podkladem pomocí cementových lepidel, ale také pomocí disperzních lepidel či TH 480. Je určen pro trvalé utěsnění rohů mezi stěnami nebo mezi stěnou a podlahou, dilatačních spár, těsnění trubek, odtoků. Příslušenství k TH 480, HI 2K, HI 180 a k hydroizolačním tapetám. **Těsnicí pás BRALEP je trvale pružný a parotěsný.**

rozměry: 120 mm x 10 m



## TĚSNÍCÍ ROH VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ

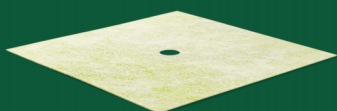


**Těsnicí rohy s unikátními vlastnostmi celoplošné hydroizolace.** Zajistí velmi pevné spojení s podkladem pomocí hydroizolace TH 480, HI 2K, HI 180, ale také pomocí disperzních či cementových lepidel. Těsnicí rohy jsou zcela kompatibilní s nově vyvinutým Hydroizolačním systémem BRALEP.

rozměry rohů (vnitřní a vnější): 140 x 140 mm



## TĚSNÍCÍ PRŮCHODKA

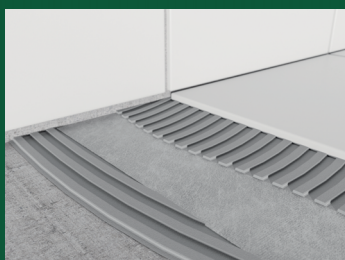


Trvale pružné **průchodky vhodné ke spolehlivému utěsnění hydroizolačního systému okolo trubek, podlahových odtoků, zásuvek** apod. Tyto průchodky jsou zcela kompatibilní s hydroizolačním systémem BRALEP a lepení probíhá stejným postupem jako u ostatních komponentů systému a nevyžaduje žádná speciální lepidla ani postupy.

rozměry průchodky: 400 x 400 mm



## HYDROIZOLAČNÍ TAPETA



Hydroizolační tapeta s unikátními vlastnostmi celoplošné hydroizolace. Zajistí pevné spojení s podkladem pomocí cementových lepidel OL (OL 17, OL 19, OL 20 nebo OL 22). Hydroizolační tapeta je součástí hydroizolačního systému BRALEP. **Výhodou je možnost lepení obkladů a dlažeb pomocí cementových lepidel OL přímo na tapetu.** Hydroizolační systém BRALEP zaručí maximálně funkční a spolehlivou hydroizolaci stěn a podlah. **Systém je trvale pružný a parotěsný.**

rozměry role: 1 m x 30 m





# VYROVNÁVÁNÍ SVISLÝCH PLOCH

## BRALEP GIP 300



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

spotřeba vody: 0,48 l / 1 kg  
zasychání: 2 - 4 hod.  
zpracovatelnost: 30 - 90 min.  
balení: 2, 7 a 20 kg



## BRALEP FIN 700



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA

Disperzní jemný vyrovnávací tmel určený pro tenkovrstvou finální úpravu sádkartonů, jádrových omítek a dalších savých podkladů ve vnitřních, suchých prostorech. Není určen pro trvale vlhké prostředí. Snadno se brousí, lehce zpracovává, objemově stálý, je připraven k přímému použití. Pro tmelení hlubokých spár je vhodná kombinace s BRALEP GIP 300.

spotřeba: 1,6 kg / m<sup>2</sup> / 1 mm  
zasychání: 2 - 6 hod. dle podkladu  
balení: 4 a 15 kg



# LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽBY

## BRALEP OL 10



Kvalitní cementové lepidlo vhodné k lepení obkladů a dlažeb s nasávkavým střepelem **ve vnitřním prostředí**. Také vhodné k lepení a stěrkování perlínky, k lepení obkladového polystyrenu. Určeno pro nasávkavé minerální podklady. **Typ C1** podle ČSN EN 12004.

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 3 hod.  
spárování: za 24 - 48 hod.  
spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 25 kg



## BRALEP OL 15



Kvalitní cementové lepidlo vhodné k lepení a stěrkování perlínky a k lepení obkladového polystyrenu a také pro lepení obkladů a dlažeb s nasávkavým, hutným i slinutým střepelem **ve vnitřním i vnějším prostředí**. Určeno pro všechny nasávkavé minerální podklady, sádrokarton, cementosádrové desky, pórobetony, hydroizolační hmoty (TH 480, HI 180, HI 2K). **Typ C1T** podle ČSN EN 12004, **se sníženým skluzem**.

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 3 hod.  
spárování: za 24 - 48 hod.  
spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg



## BRALEP OL 17



**Extra kvalitní a ekonomicky výhodné** cementové lepidlo na stěrkování a dlažbu. Je vhodné také k lepení polystyrenu, minerální vaty a stěrkování perlínky. Lepidlo je určeno k lepení všech typů obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně extrémně nenasávkavých prvků. **Určeno pro lepení na provozně namáhané podlahy, osluněné venkovní plochy a podlahy se zabudovaným topením, na staré dlažby, hydroizolační hmoty (TH 480, HI 180, HI 2K).** Typ C2T dle normy ČSN EN 12004.

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 3 hod.  
spárování: za 24 - 48 hod.

spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg



## BRALEP OL 19



**Profesionální cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí** k lepení všech typů obkladů a dlažeb včetně velkoformátových, ve vnitřním i vnějším prostředí. Určeno pro lepení na provozně namáhané plochy a podlahy se zabudovaným podlahovým topením. **Vhodné mj. pro lepení kamenných, cihlových a betonových obkladů a dlažeb.** Schváleno také k lepení polystyrenu, minerální vaty a stěrkování perlínky. Lepidlo má vynikající přilnavost a zpracovatelnost. **Typ C2TE.**

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 3 hod.  
spárování: za 24 - 48 hod.  
spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg



## BRALEP OL 20



**Vysoce kvalitní flexibilní cementové lepidlo** vhodné k lepení všech typů obkladů a dlažeb včetně velkoformátových, ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně extrémně nenasákavých 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 ČSN EN 12004 se sníženým skluzem a **prodlouženou dobou zavadnutí.**

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 3 hod.  
spárování: za 24 - 48 hod.  
spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg



## BRALEP OL 20 BÍLÉ



Flexibilní cementové lepidlo určené **k lepení světlých, skleněných a velkoformátových obkladových prvků a kamene.**

aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg



## BRALEP OL 22, OL 22 BÍLÉ



**Flexibilní cementové lepidlo s urychleným náběhem pevnosti se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí.** Lepidlo je vhodné k lepení kamenných a keramických obkladů, dlažeb, klinkerů a fasádních pásek ve vnitřním i vnějším prostředí. Vhodné také k lepení polystyrenu, minerální vaty a stěrkování perlínky. Lepidlo má mj. vynikající pevnost a přídržnost k podkladu. **Typ C2TE S1** podle ČSN EN 12004.

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 2 hod.  
spárování: za 18 - 48 hod.  
spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg



## BRALEP OL 30



**Rychletvrdnoucí cementové lepidlo** se sníženým skluzem vhodné k lepení všech typů obkladů a dlažeb, ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně extrémně nenasákavých prvků. Pochozí již po 3 hodinách (20 °C a 65% vlhkost, při snížené teplotě se doba prodlužuje). Maximální tloušťka vrstvy 5 mm. **Typ C2FT** podle ČSN EN 12004.

spotřeba: 2,5 - 6,3 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 30 min.  
**spárování: za 3 - 5 hod.**  
spotřeba vody: 0,28 l / 1 kg  
aplikace: stěrka C2, C4, C5  
balení: 7 a 25 kg





## SPÁROVÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽBY

### BRALEP SP 6



**Jemná kvalitní spárovací hmota je určena k vyplnění spár o šířce 1 - 6 mm** mezi keramickou mozaikou, obklady a dlaždicemi všech typů ve vnitřních i vnějších prostorech. Vhodná také na plochy vystavené tepelným změnám (podlahové topení, terasy, balkony). **Voděodolná a mrazuvzdorná** spárovací hmota je odolná proti plísním, oděru a poškození. Vyznačuje se perfektním leskem a vysokou barevnou stálostí. **Typ CG2 WA** podle EN 13888.

barva: bílá, šedá, tmavě šedá, bahama  
spotřeba: 0,3 - 0,8 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 2 hod.  
spotřeba vody: 0,3 l / 1 kg  
balení: 2, 5 a 25 kg



### BRALEP SP 15



**Kvalitní spárovací hmota určená k vyplnění spár o šířce 4 - 15 mm** mezi keramickými obklady, dlaždicemi všech typů, vč. kamenných ve vnitřních i vnějších prostorech. Vhodná také na plochy vystavené tepelným změnám (podlahové topení, terasy, balkony). **Voděodolná a mrazuvzdorná** spárovací hmota je odolná proti plísním, oděru a poškození. Vyznačuje se perfektním leskem a vysokou barevnou stálostí. **Typ CG2 WA** podle EN 13888

barva: šedá, hnědá  
spotřeba: 1,0 - 1,8 kg / m<sup>2</sup>  
zpracovatelnost: 2 hod.  
spotřeba vody: 0,22 l / 1 kg  
balení: 2, 5 a 25 kg



## BRALEP JM 1



**Jemná jádrová omítková malta** určená pro vnitřní a vnější jádrové omítky na obvyklé stavební podklady. Složení omítky umožňuje zpracovat „zatočit“ povrch čerstvé omítky. Hotová omítka je vhodným podkladem pro nátěry, stěrky, štukové a šlechtěné omítky. Po vytvrdnutí mrazuvzdorná. Koeficient mrazuvzdornosti  $\geq 1,0$  dle ČSN 72 2452 po 15 cyklech. **Max. průměr zrn kameniva 1,2 mm.**

spotřeba: 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 10 - 20 mm**  
 zpracovatelnost: cca 3 hod.  
 spotřeba vody: 3,75 l / 25 kg  
 vysoká pevnost v tlaku - 4 MPa  
**barva: šedá**  
 balení: 25 kg



## BRALEP JM 3



**Hrubá jádrová omítková malta** určená pro vnitřní a vnější jádrové omítky na obvyklé stavební podklady. Hotová omítka je vhodným podkladem pro nátěry, stěrky, štukové a šlechtěné omítky. Jádrovou maltou JM 3 lze také **vytvořit povrch hrubé (ostré) nahozené omítky**. Po vytvrdnutí mrazuvzdorná. Koeficient mrazuvzdornosti  $\geq 1,0$  dle ČSN 72 2452 po 15 cyklech. **Max. průměr zrn kameniva 4 mm.**

spotřeba: 1,7 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**tloušťka vrstvy: 10 - 25 mm**  
 zpracovatelnost cca 3 hod.  
 spotřeba vody: 3 l / 25 kg  
 vysoká pevnost v tlaku - 4 MPa  
**barva: šedá**  
 balení: 25 kg



## BRALEP SM 5



**Sanační omítková malta jádrová je určena na sanace vlhkého nebo soli poškozeného zdiva** ve vnitřních a vnějších prostorech. Odpovídá sanační maltě, typ CS II, pro vnitřní / vnější omítky (R) dle EN 998-1. Sanační malta je odlehčená, porézní, prodyšná a vodoodpudivá, **umožňuje práci v jednom kroku.**

záměsová voda: 4,5 l na 25 kg suché směsi  
 zpracovatelnost: minimálně 1 hod.  
 spotřeba: 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm  
**barva: šedá**  
 balení: 5 a 25 kg



## BRALEP VS 60



**Vápenný štuk je určen pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu všech typů zdrsňených jádrových omítek.** Odpovídá obyčejné maltě pro vnitřní a vnější omítky GP dle EN 998-1. Štuk se vyznačuje vynikající zpracovatelností ruční i strojní, **po vytvrdnutí je mrazuvzdorný.** **Max. průměr zrn kameniva 0,3 mm**

záměsová voda: 8 l na 20 kg suché směsi  
 doba zasychání při 20 °C: cca 2 – 6 hod.  
 spotřeba: cca 1,35 kg / mm / m<sup>2</sup>  
**barva: zářivě bílá**  
 balení: 7 a 20 kg



# FINÁLNÍ ÚPRAVA POVRCHU – NÁTĚRY

## BRALEP GSCH 1200



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

spotřeba: 100 g / m<sup>2</sup> v jedné vrstvě  
doba zasychání: max. 24 hod.  
balení: 1 a 5 kg



## BRALEP HP 680



**Konečný hydrofobizující nátěr k ošetření poréznych materiálů** (minerální omítka, beton, pískovec, plotové dílce apod.). Zabráňuje vsakování vody a znemožňuje tak vnášení chemicky aktivních látek do ošetřených materiálů; zároveň nezamezuje paropropustnosti materiálu. Nátěr je po aplikaci „neviditelný“. **Slouží i jako tekutá hydrofobizační přísada** do malt, nátěrů, betonů, injektážních malt apod. 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 hod.  
balení: 1, 5 a 10 kg



## BRALEP HF NANO 400



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA



Mléčně bílá kapalina k ochraně omítek, cihel, betonů a savých přírodních nebo umělých kamenů (např. mramor, travertine, pískovec, vápenec, betonové bloky, terazzo, granit, cotto a dalších) před nežádoucím průnikem vody do podkladu. **Na povrchu podkladu vytváří při kontaktu s vodou velmi výrazný lotosový „nano“ efekt a voda okamžitě stéká.** Použití HF NANO 400 zvýrazní texturu i sytost barev podkladu.

vydatnost: 150 - 300 ml / m<sup>2</sup>  
doba zasychání: 10 - 30 min.  
balení: 1 a 5 kg



## BRALEP HF CREME 250



ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA



Krémový nátěr obsahující unikátní směs silanů a siloxanů. Svým složením brání vsakování vody a tím i škodlivých látek do podkladu, přičemž na povrchu **tvorí výrazný lotosový efekt a zároveň se po natření vsakuje do hloubky, kde setrvává.** Obsah účinné složky činí 25 %. HF Creme 250 je vhodný na všechny druhy kamene, zdiva, betonů i omítek. Díky svým vlastnostem umožňuje snadné jednokrokové nanášení, zejména na stěny a stropní konstrukce. Lze nanášet stříkáním, štětcem nebo válečkem.

spotřeba: 150 - 400 ml / m<sup>2</sup>  
doba zasychání: 20 - 60 min.  
balení: 1 a 5 l





## FINÁLNÍ ÚPRAVA POVRCHU – NÁTĚRY

### BRALEP HF CREME 800



Krémový nátěr obsahující unikátní směs silanů a siloxanů. Svým složením brání vsakování vody a tím i škodlivých látek do podkladu, sám se při tom vsakuje do hloubky, kde setrvává. Obsah účinné složky činí 80 %. HF Creme 800 je vhodný jako nátěr na železobetonové konstrukce, základové desky a injektáže. Díky svým vlastnostem umožňuje snadné jednorukové nanášení a injektáž!

#### vydatnost:

150 - 400 ml / m<sup>2</sup> (pro nátěr)  
800 - 1250 ml / m<sup>2</sup> (pro injektáž, při vrtech o průměru 14 mm a hloubce 360 mm)  
doba zasychání: 90 - 120 min. (pro nátěr)  
balení: 3 a 10 l



## ČISTIČE

### BRALEP LEMON 100



**Silný přírodní čistič** na bázi pomerančového oleje. Čirá až lehce nažloutlá kapalina s výraznou citrusovou vůní. Pro svoji silnou schopnost odmašťovat je vhodný jako přírodní ředidlo. Používá se k odstraňování zbytků lepidel, rzi, asfaltu, vosků, pachů z textilií, k ředění vosků a přírodních olejů pro nátěr dřeva či k odstraňování skvrn a odmašťování povrchů.

spotřeba: 150 - 750 ml / m<sup>2</sup> (dle míry znečištění)  
doba vysychání: 25 - 45 min.  
balení: 0,25 l, 0,5 l, 1 l a 5 l



## SUROVINY

### PÍSEK



Křemenný slévárenský písek pro nastavení vyrovnávacích a opravných hmot, suché spárování dlažeb, přípravu jemných malt a omítek, protiskluzový zásyp do nátěrů a epoxidových penetrací.

**zrnitost: 0,063 - 0,4 mm**  
balení: 7 a 25 kg



### PÍSEK HRUBÝ



Křemenný písek pro nastavení opravných hmot BRALEP C 30, CP 1, CP 3, ROT 01 a ROT 01 PLUS. Vhodný také pro dekorální účely a k filtraci vody.

**zrnitost: 1,6 - 4 mm**  
balení: 7 a 25 kg



### PÍSEK ZÁSYPOVÝ



Křemičitý zásyповý písek pro zapískování zámkové dlažby a nastavení vyrovnávacích hmot. Vhodný pro dekorální a okrasné účely a provzdušnění trávníků.

**zrnitost 0,3 – 1,6 mm**  
balení: 7 a 25 kg



### SÁDRA MODELÁŘSKÁ - BÍLÁ



spotřeba vody: 0,65 l / 1 kg  
zpracovatelnost: 5 - 10 min.  
doba tuhnutí: 8 - 12 min.  
balení: 3 a 20 kg



## SÁDRA - ŠEDÁ



kobeřická z přírodního zdroje  
spotřeba vody: 0,7 - 0,85 l / 1 kg  
zpracovatelnost: 5 - 10 min.  
doba tuhnutí: 8 - 16 min.  
balení: 3, 7 a 20 kg



## BÍLÉ VÁPNO - HAŠENÉ



Nemusí se již hasit ani namáčet.  
Pro výrobu malt, omítek, štuků, desinfekci a neutralizaci půdy.  
Pro bělení smísit 1:1 s vodou.  
balení: 4 a 12 kg



## MLETÝ PŘÍRODNÍ VÁPENEC



Zdroj vápníku, pro neutralizaci půdy a zelených ploch.  
balení: 7 a 20 kg



## CEMENT BÍLÝ



Bílý portlandský cement **CEM II 52,5 R**.  
Hydraulické pojivo pro výrobu betonových směsí, malt a potěrů.  
balení: 3, 7 a 25 kg



## CEMENT ŠEDÝ



Portlandský struskový cement **CEM II / A-S 42,5 R**.  
Hydraulické pojivo pro výrobu betonových směsí, malt a potěrů.  
balení: 3 a 7 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. Savé podklady doporučujeme předem napenetrovat. Zamezí se tím odsátí vody do podkladu a zkrácení otevřené doby. 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 návodě pro použití každého lepidla a je nutné se tímto návodem řídit. Lepidla se až na výjimky neřadí. Při lepení je také potřeba řídit se doporučeními výrobce podlahové krytiny.

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	

## 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. Následně 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. Poté 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 pro lepení kobercových čtverců a nepropustných krytin na nesavý podklad (PVC na PVC).

## LEPENÍ KOBERCŮ SYSTÉMEM BRALEP

1

PODKLAD - beton

2

ZVÝŠENÍ PODKLADU  
VÝPLŇ HLUBŠÍCH  
NEROVNOSTÍ  
rychle tvrdnoucí opravný  
tmel **ROT 01**

3

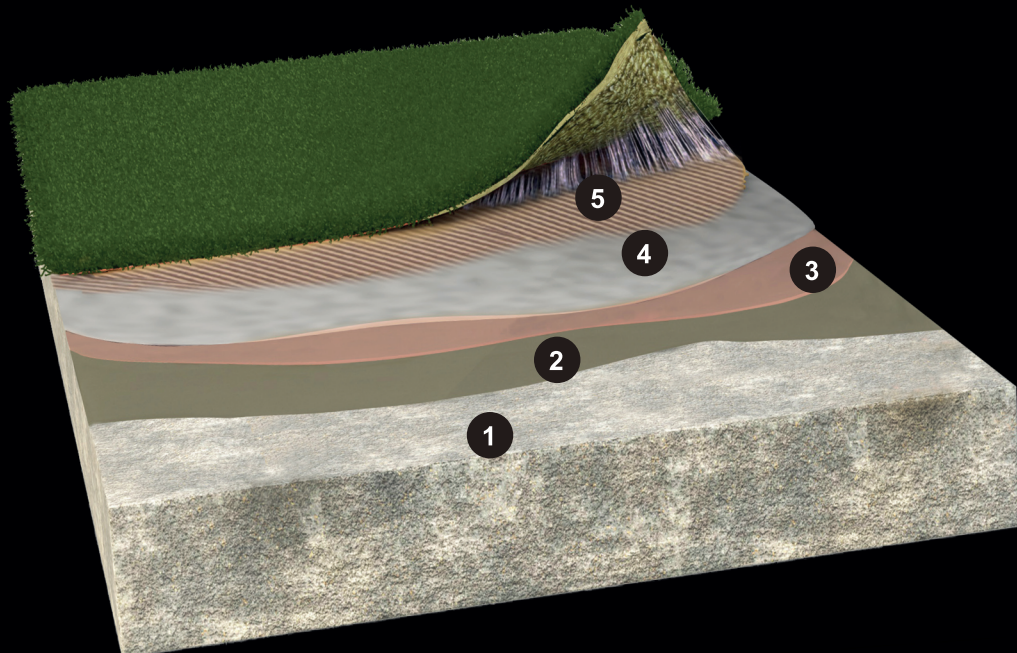
PENETRACE PODKLADU  
penetrace **PE 280**

4

VYROVNÁNÍ PODKLADU  
samonivelační hmota  
**ZL 770, ZL 970, AN 100**

5

LEPENÍ KOBERCE  
disperzní lepidlo  
**US 1600, FIX 400**



## LEPENÍ VINYLOVÝCH DÍLCŮ SYSTÉMEM BRALEP

1

PODKLAD - beton

2

ZVÝŠENÍ PODKLADU  
VÝPLŇ HLUBŠÍCH  
NEROVNOSTÍ  
rychle tvrdnoucí opravný  
tmel **ROT 01**

3

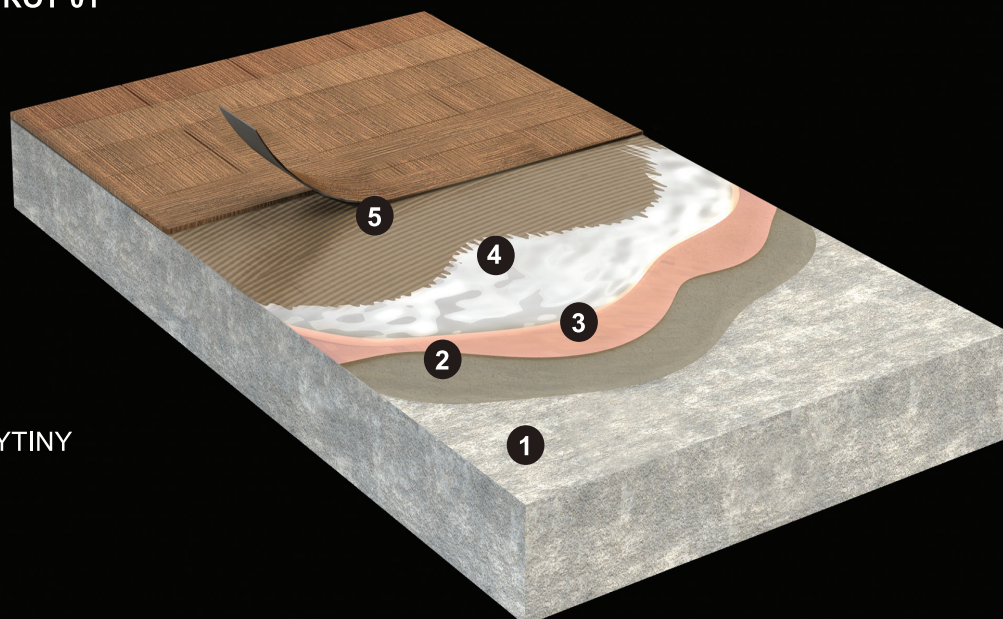
PENETRACE PODKLADU  
penetrace **PE 280**

4

VYROVNÁNÍ PODKLADU  
samonivelační hmota  
**ZL 770, ZL 970, AN 100**

5

LEPENÍ PVC DESIGNOVÉ  
KRYTINY  
disperzní lepidlo  
**ATAC 22, KN 900**



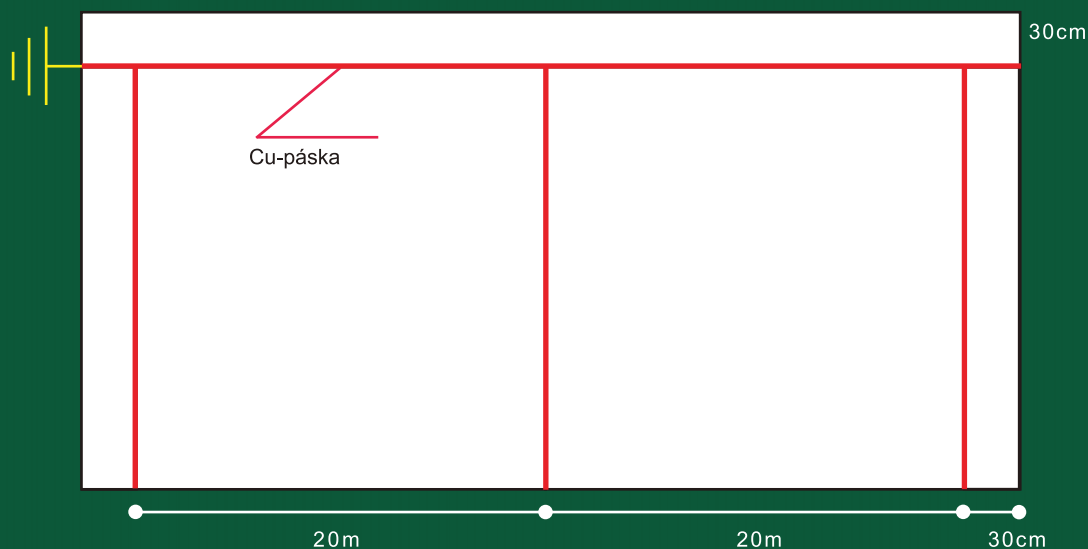
## POSTUP LEPENÍ ELEKTROSTATICKY VODIVÝCH PODLAHOVIN

(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 280 L

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 25 m<sup>2</sup> se instaluje pouze vývod uzemnění Cu-pásky v minimální délce 1 m.
4. Čtverce vodivého PVC se nalepí lepidlem BRALEP FLOOR 500 L (min. 380 g / m<sup>2</sup>). PVC lze svařit nejdříve za 24 hod.





# CHODBA - RYCHLÝ SYSTÉM

## Renovace chodby v panelových domech

**1. PODKLADY:** beton

**2. PENETRACE PODKLADU:** na savé podklady použijeme rychleschnoucí penetraci PE 280. Následné vyrovnání podkladu je možné dle daných podmínek provádět již po 1 hodině od aplikace penetrace.

**3. VYROVNÁNÍ PODKLADU:** použijeme rychletvrdnoucí samonivelační hmotu RTN 2020. Optimální vrstva samonivelační hmoty je 5 – 10 mm, pochozí je již po cca 2 hodinách. K vyhlazení drsných povrchů a opravám menších nerovností podlah a trhlin do 50 mm lze použít rychletvrdnoucí dvousložkovou stěrku DUO 200 + DUO 200 T. Směs smícháme v poměru 1 váhový díl tužidla DUO 200 T na 1,5 – 2 díly suché směsi DUO 200 a ihned nanese na podklad. Stěrka je pochozí již za 20 – 60 minut.

**4. LEPENÍ PVC KRYTINY:** je možné provést vhodnými disperzními lepidly a různými způsoby. Vždy dodržujte pokyny uvedené výrobcem krytiny. Dle těchto pokynů pak vybereme vhodné lepidlo z rozsáhlého sortimentu firmy BRALEP. Lepidlo nanese zubovou stěrku na podklad, necháme odvětrat dle návodu, následně položíme krytinu a zaválcujeme.

**LEPENÍ DLAŽBY:** použijeme rychletvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem OL 30. Lepidlo splňuje normu C2FT. Doba zpracovatelnosti lepidla je cca 30 minut, pochozí je již po 3 hodinách.

**5. OPRAVA A VYROVNÁNÍ SCHODŮ:** Podklad napenetrujeme penetrací BRALEP PE 280. Použijeme rychletvrdnoucí cementový opravný tmel ROT 01 nebo jeho urychlenou verzi ROT 01 PLUS, který je pochozí již za 30 minut. Směs smícháme s potřebným množstvím vody, nanese na podklad, vytvarujeme a uhladíme. Další cementové hmoty lze aplikovat hned, jakmile je ROT 01 pochozí, pokládka krytin je možná za cca 24 hodin.

**6. LEPENÍ PROTISKLUZOVÝCH LIŠT,** schodišťových a soklových profilů provedeme rozpouštědlovým chloroprenovým lepidlem PREN 50.

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE PODKLADU  
penetrace PE 280

3

VYROVNÁNÍ PODKLADU  
nivelační hmota RTN 2020  
dvousložková stěrka DUO 200

4

LEPENÍ PVC KRYTINY  
disperzní lepidlo ATAC 22, KN 900  
LEPENÍ DLAŽBY  
cementové lepidlo OL 30

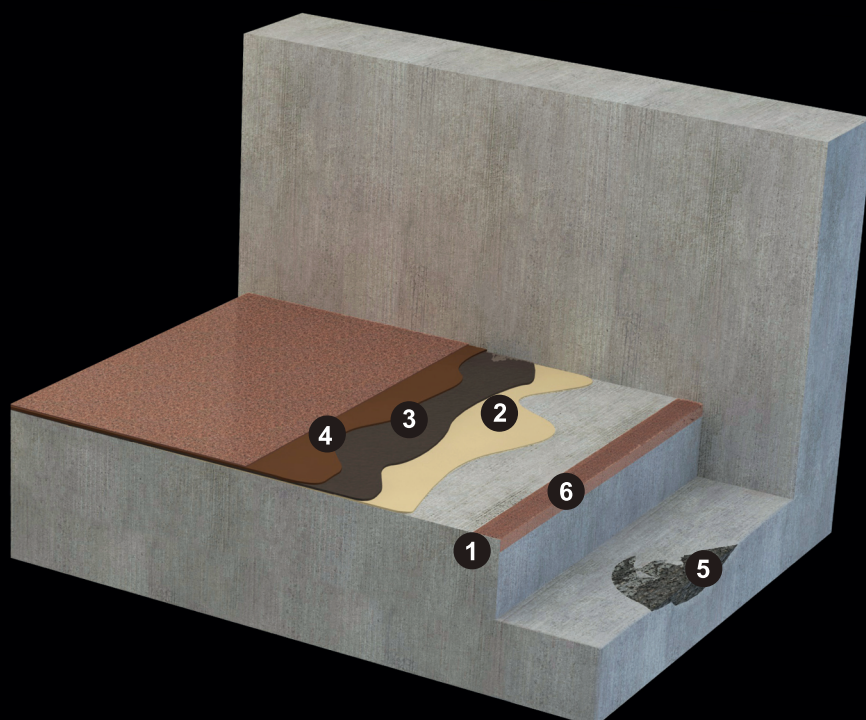
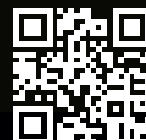
5

OPRAVA A VYROVNÁNÍ SCHODŮ  
rychletvrdnoucí opravný tmel  
ROT 01

6

LEPENÍ PROTISKLUZOVÉ LIŠTY  
rozpouštědlové chloroprenové lepidlo  
PREN 50

RYCHLÝ SYSTÉM



# KOUPELNA

## Hydroizolace, lepení a spárování dlažby, ochrana sádkartonů

### 1. PODKLAD: beton

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

**3. VYROVNÁNÍ PODKLADU**: z nabídky firmy Bralop můžeme použít cementové nivelační hmoty ZL 770, ZL 870, ZL 970, RTN 2020. Nivelační hmoty se liší výškou vrstvy, kterou chceme vyrovnat a časem tuhnutí. V případě potřeby časové úspory je vhodné použít RTN 2020 nebo ZL 970.

**4. 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 rozích 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 hydroizolaci TH 480.

**5. 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.

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

**7. HYDROIZOLACI** sádkartonu, 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 nebo disperzním lepidlem.

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE PODKLADU  
penetrace PE 280, BHP 080

3

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

4

HYDROIZOLACE  
cementová hydroizolace HI 180, HI 2K  
disperzní hydroizolační hmota TH 480  
v rozích použít těsnící pás

5

LEPENÍ DLAŽBY  
flexibilní lepidlo OL 20

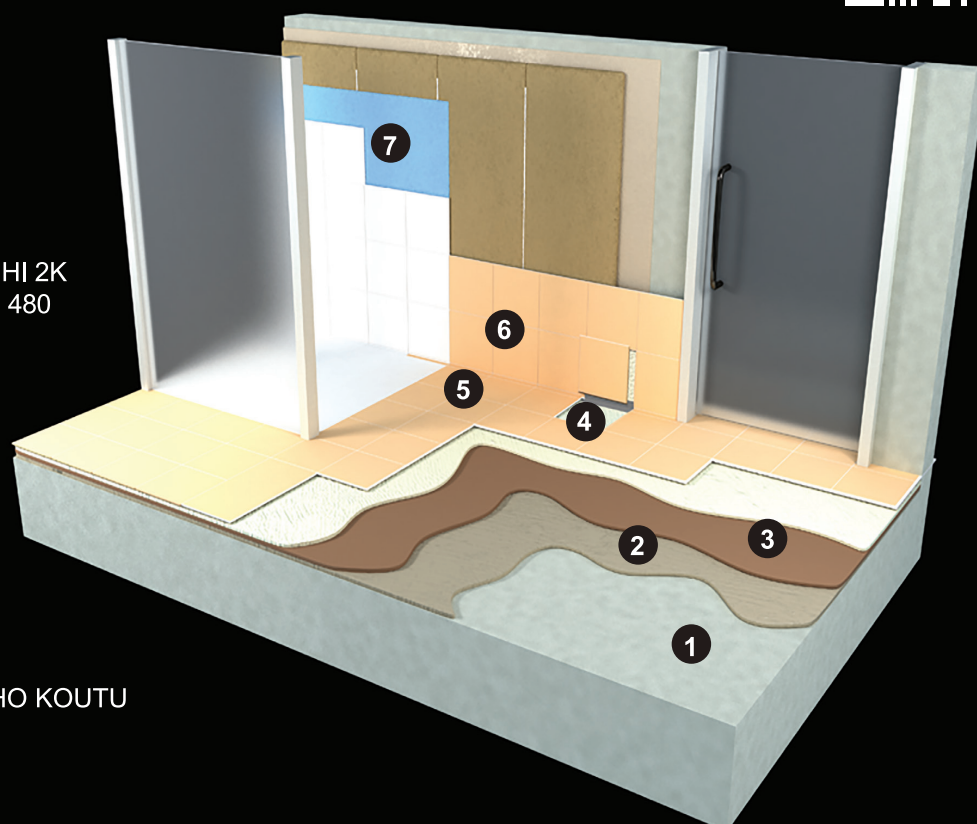
6

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

7

HYDROIZOLACE SPRCHOVÉHO KOUTU  
pastovitá hydroizolace TH 480

KOUPELNA









# DŘEVĚNÁ PODLAHA

**1. PODKLAD**, dřevěný podklad je nejprve nutno řádně ukotvit vruty. Poté přebrousit a zbavit nečistot, mastnoty a nátěrů.

**2. PŘÍPRAVA PODKLADU**, přebroušený podklad řádně vysát a všechny spáry vytmelit disperzním tmelem ACR 600. Přebytečný tmel odstraňte z dřevěné podlahy stěrkou.

**3. PENETRACE PODKLADU**, vytvoření adhezního můstku: použijeme BHP 080, speciální disperzní nátěr na dřevěné komponenty. Zajišťují přídržnost vyrovnávací hmoty RTN 5050 k podkladu. Spotřeba cca 1 kg na 5 m<sup>2</sup>. Velice důležité je tuto penetraci nechat řádně zaschnout.

**4. 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. Velkým rizikem dřevěných podlah je jejich časté houpání, pružení apod. Výhodou stěrky RTN 5050 je, díky obsahu armovacích vláken, její soudržnost i po prasknutí. Tato vlákna jsou zamíchána za sucha přímo do stěrky, je tak zajištěna homogenita směsi oproti stěrka s vlákny, která se přidávají až při samotném míchání s vodou.

**5. LEPENÍ KONCOVÉ KRYTINY** je možné dle druhu provést vhodnými lepidly a různými způsoby. Vždy dodržujte pokyny uvedené výrobcem krytiny. Dle těchto pokynů pak vyberte vhodné lepidlo z rozsáhlého sortimentu produktů

## DŘEVĚNÁ PODLAHA



1

PODKLAD  
dřevěná podlaha  
(OSB desky, parkety apod.)

2

TMELENÍ SPÁR  
disperzní tmel ACR 600

3

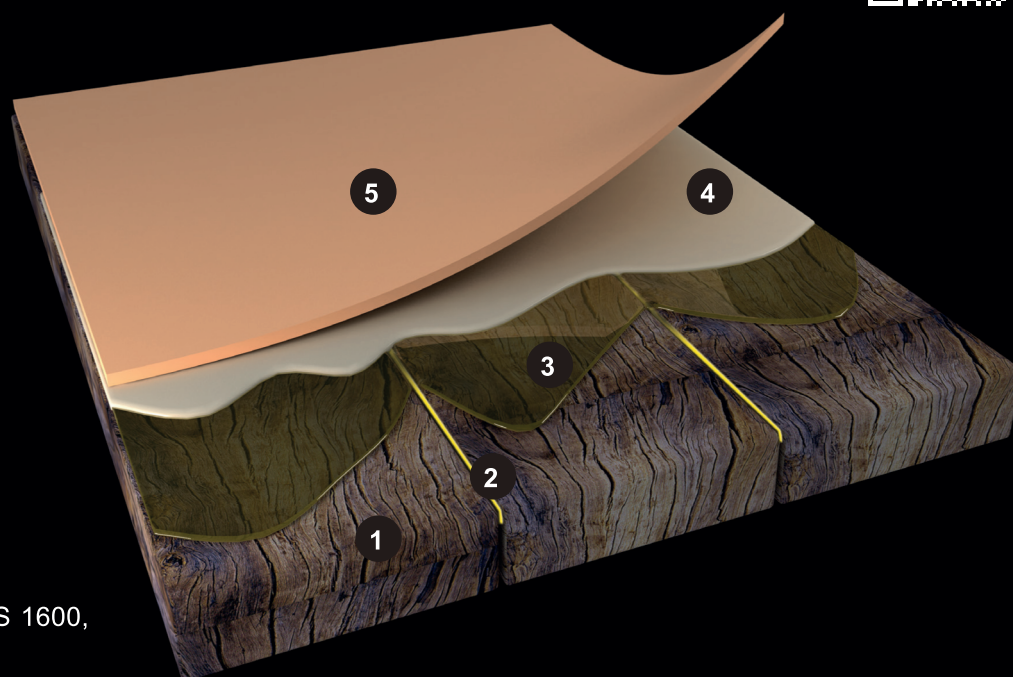
PENETRACE PODKLADU  
adhezní můstek BHP 080

4

VYROVNÁNÍ PODKLADU  
vlákna zušlechtěná  
stěrka na dřevěné podklady  
RTN 5050

5

KONEČNÁ KRYTINA  
disperzní lepidla ATAC 22, US 1600,  
FIX 400, KN 900





**1. ZVÝŠENÍ PODKLADU:** Použijeme mrazuvzdorný rychlobeton BRALEP C 30. Při tloušťce vrstvy přesahující 20 mm doporučujeme nastavit rychlobeton C 30 hrubým pískem v poměru cca 8 kg písku na 25 kg C 30.

**2. PENETRACE PODKLADU:** Podle typu podkladu použijeme na savé podklady PE 280, na nesavé podklady a na problematické podklady BHP 080.

**3. SPÁDOVÁNÍ:** V případě potřeby spádování lze použít rychletuhnoucí tmel ROT 01, případně rychlou verzi tmelu ROT 01 PLUS. Přidáním správného množství vody dosáhneme konzistence vhodné ke spádování. Pro vyšší vrstvy je možné ROT 01 nastavit pískem v poměru 1:1.

**4. KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU:** Jako konečnou vrstvu ve venkovním prostředí (průjezdy, chodníky) a v garážích použijeme rychletvrdnoucí samonivelační vyrovnávací hmotu RTN 2020. Optimální vrstva vyrovnávací hmoty je 5 – 10 mm. Ke konečné bezprašné úpravě použijeme transparentní uzavírací nátěr GSCH 1200, který se vyznačuje dobrou odolností vůči oděru. Nátěrem lze ošetřit i další venkovní betonové prvky.

**5. PENETRACE PODKLADU U STĚNY:** K vytvoření adhezního můstku použijeme BHP 080.

**6. LEPENÍ OBKLADU** libovolného formátu provedeme vysoce kvalitním flexibilním lepidlem OL 20. Lepidlo splňuje normu C2TE S1. Tenkou vrstvu lepidla nanese na podklad (hladkou stěrkou) a ihned potom nanese vhodnou zubovou stěrkou lepidlo na rubovou stranu obkladového materiálu. V případě těžkých (kamenných) a velkoformátových obkladů doporučujeme před nanesením lepidla opatřit adhezním můstkem BHP 080 i rubovou stranu obkladu.

**7. HYDROFOBIZACE:** Finální povrchy RTN 2020, ROT 01, obkladů, plotů apod. lze ošetřit hydrofobizujícím nátěrem HP 680.





# BALKON A TERASA

## Hydroizolace, lepení a spárování dlažby

- 1. PODKLAD** – beton. Nesoudržné části podkladu je nutné pečlivě mechanicky odstranit.
- 2. PENETRACE PODKLADU** a vytvoření adhezního můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé a problematické podklady (dlažba, teraso, podklady se zbytky lepidel) BHP 080. Nanese štětcem nebo válečkem v tenké vrstvě a necháme řádně vyschnout.
- 3. SROVNÁNÍ PODKLADU:** dle potřeby opravit podklad pomocí BRALEP C 30 nebo ROT 01. ROT 01 doporučené nastavit pískem v poměru 1:1.
- 4. HYDROIZOLACE:** použijeme dvousložkovou hydroizolaci BRALEP HI 2K určenou k vodotěsné izolaci balkonů, teras, suterénů atd. HI 2K nanášíme vždy ve dvou vrstvách. První vrstvu aplikujeme v tloušťce 1-2 mm pomocí štětce nebo válečku, druhou vrstvu nanášíme ocelovým hladítkem. Maximální tloušťka všech vrstev hydroizolace je 4 mm. V rozích terasy izolujeme pomocí těsnícího pásu a těsnících rohů. Hydroizolaci necháme cca 48 hodin vyzrát.
- 5. LEPENÍ DLAŽBY:** hydroizolaci den před lepením dlažby doporučujeme opatřit adhezním můstkem BRALEP BHP 080 ve velmi tenké vrstvě. Dlažbu lepíme flexibilním lepidlem BRALEP OL 20 nebo OL 22.
- 6. SPÁROVÁNÍ:** spárování provedeme dle šíře spáry pomocí flexibilních spárovacích hmot SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry.

### BALKON A TERASA



1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE PODKLADU  
penetrace PE 280, BHP 080

3

SROVNÁNÍ PODKLADU  
oprava podkladu C 30 nebo  
ROT 01

4

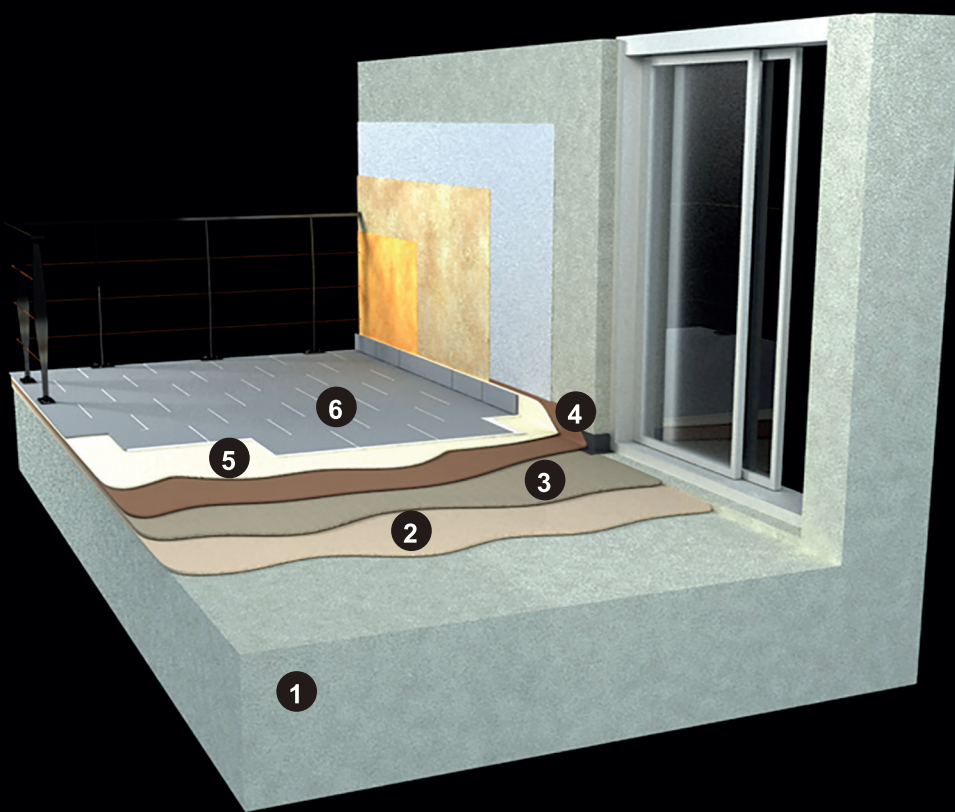
HYDROIZOLACE  
dvousložková hydroizolace  
HI 2K, v rozích použít těsnící  
pás/roh

5

LEPENÍ DLAŽBY  
flexibilní lepidlo OL 20

6

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





## ÚPRAVA SÁDROKARTONU

**1. PODKLAD:** sádrokarton

**2. PENETRACE PODKLADU:** k penetrování sádrokartonů a jiných savých zdí použijeme PE 280 H ředěnou s vodou v poměru 1:1. Penetrace pomáhá ke snížení spotřeby barvy, homogenizuje podklad před malbou apod. Materiál nanese válečkem nebo štětcem a necháme řádně vyschnout.

**3. TMELENÍ SÁDROKARTONOVÝM TMELEM GIP 300:** tmel rozmícháme přidáním do studené vody ve správném poměru (1 kg prášku do 400 ml vody). Pro tmelení větších spár se používá výstužná spárovací páska (samolepící, skleněná, papírová). Samolepící páska se nalepí přes spáru na suchý sádrokarton, skelná a papírová se vkládá do tenké vrstvy tmelu. Po vytvrnutí 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 – finální úprava.

**4. 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.

### ÚPRAVA A TMELENÍ SÁDROKARTONŮ



1

PODKLAD  
sádrokarton

2

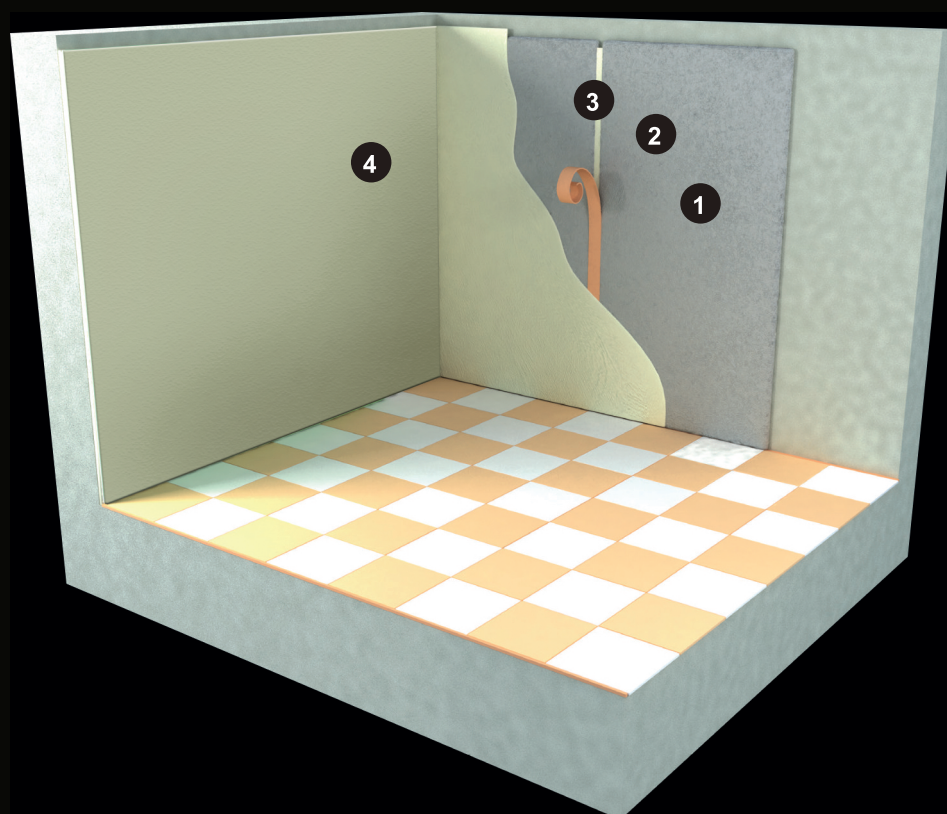
PENETRACE PODKLADU  
PE 280 H

3

TMELENÍ  
sádrový tmel GIP 300

4

FINÁLNÍ ÚPRAVA  
finální tmel FIN 700



## 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. Upozorňujeme, že při aplikaci výrobků je vždy nutné se řídit pokyny uvedenými na obalu a v technickém listě. Pro menší námahu použijte pro odstranění fixace (a každého jiného disperzního lepidla) výrobek LEMON 100.

### 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 vytmelit 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 třeba dbát pokynů výrobce krytiny. Je nutné, aby byla zajištěna stejná teplota podkladu, lepidla a krytiny. Velkoformátové keramické dlaždice je třeba lepit celo plošně, 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. Jakmile je první vrstva pochozí, nanáší se v kolmém směru vrstva druhá. 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, dřevotřískka, sádkokarton, omítka. Velmi savé podklady je nutno předem napenetrovat vhodnou penetrací ze sortimentu BRALEP. Před použitím pečlivě rozmíchat. Hmotu aplikovat ve dvou vrstvách štětcem případně válečkem. Druhá vrstva se nanáší kolmo na suchou první vrstvu. Celková tloušťka nátěru TH 480 pod obklady je 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 je 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	

## 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 nosný 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.

### Proč penetrovat:

- částečně uzavírá póry
- snižuje prašnost a nasákavost
- zlepšuje povrchovou pevnost podkladu
- snižuje spotřebu samonivelační hmoty
- zvyšuje přídržnost vyrovnávací hmoty k podkladu - funguje jako adhezní 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 namíchanou 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.



## PRACOVNÍ NÁVODY

### 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 nanesená vrstva celoplošně válečkem s hroty.

### Podmínky aplikace:

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.

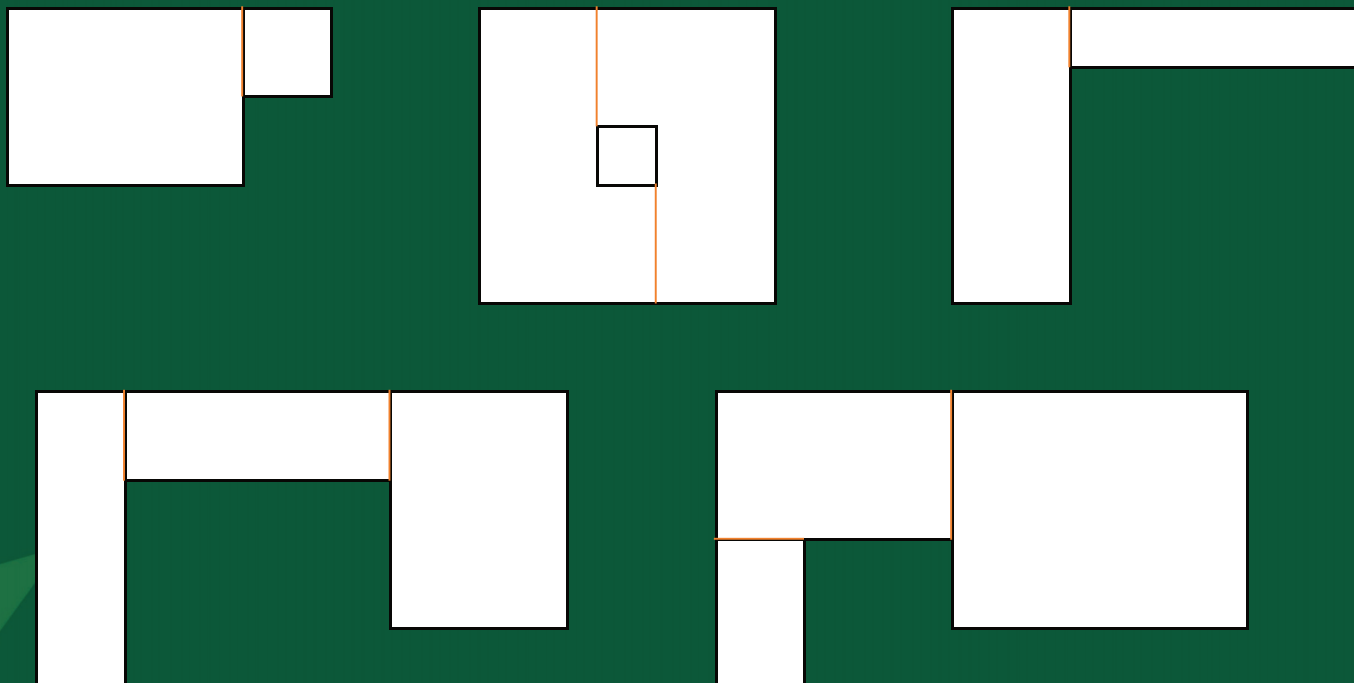
### Dilatace:

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 prořezáním do čerstvě zatvrdlé vyrovnávací hmoty.

## DILATAČNÍ SPÁRA



### UPOZORNĚNÍ:

K výrobkům BRALEP jsou k dispozici technické a bezpečnostní listy.  
Veškeré informace jsou ke stažení na [www.bralep.cz](http://www.bralep.cz).

Případné technické dotazy rádi zodpovíme na tel.: 315 630 913

VÝBĚR LEPIDEL BRALEP PODLE DRUHU KRYTINY

VÝBĚR LEPIDEL BRALEP PODLE DRUHU KRYTINY							
Doporučeno	KN	US	ATAC	ATAC	UNI	FIX	PREN
Lze použít	900	1600	22	33	1000	400	50
Homogenní PVC							
PVC designové díly (vinyl)							
Heterogenní PVC neměkčené							
Heterogenní PVC měkčené - hladký rub							
Heterogenní PVC měkčené - strukturovaný rub							
Heterogenní PVC měkčené - filcový rub							
Přírodní linoleum, marmoleum							
Všíváné poddajné koberce s AB rubem							
Všíváné nepoddajné koberce s AB rubem							
Všíváné koberce s filcovým rubem							
Všíváné koberce - rub jutaprint (technická guma)							
Všíváné koberce s gelovým rubem							
Vpichované poddajné koberce (latexový rub)							
Vpichované nepoddajné koberce (latexový rub)							
Kobercové (objektové) čtverce							
PVC na korku							
Korek přírodní, lakovaný, voskovaný							
Korek na PVC podložce							
Kaučukové krytiny do tl.2,5 mm hladký i broušený rub							
Soklové lišty a profily							

DOPORUČENÉ VÝROBKY BRALEP PODLE DRUHU PODKLADU

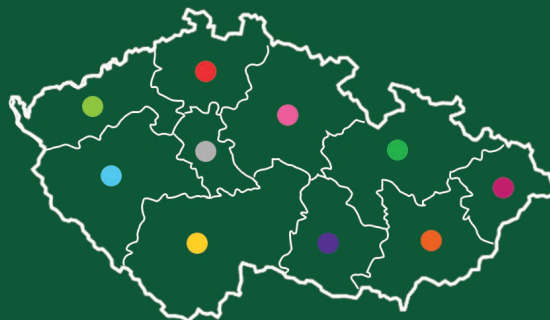
Doporučeno	PE	BHP	MIX	ZL	ZL	ZL	ZL	A N	RTN	RTN	ROT	ROT	DUO	C
Lze použít	280	080	50	670	770	870	970	100	2020	5050	01	01 PLUS	200	30
Beton, betonový potěr, cementová stěrka														
Anhydritový potěr														
Dlažba, teraso, kámen														
OSB														
Prkenná podlaha, parkety a vlysy														
Cetris desky														
Disperzní stěrka														
PVC														
Sádrokartónové podlahy														



**BRALEP s.r.o.**

✉ info@bralep.cz

🌐 www.bralep.cz



### TECHNICKÁ PODPORA:

#### Suché směsi:

+420 315 630 913

+420 724 875 652

#### Disperzní směsi:

+420 315 630 913

+420 721 519 293

#### Obchodní ředitel:

+420 602 543 895

### OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:

● Praha 01:	+420 720 020 483
● Praha 02:	+420 724 106 900
● Severní Čechy 01:	+420 607 219 859
● Severní Čechy 02:	+420 720 020 482
● Západní Čechy:	+420 725 758 640
● Východní Čechy:	+420 724 829 511
● Jižní Čechy:	+420 602 489 390
● Jižní Morava 01:	+420 601 082 673
● Jižní Morava 02:	+420 724 286 188
● Západní Morava:	+420 727 833 117
● Severní Morava:	+420 602 181 920

#### PROVOZOVNA A PODNIKOVÁ PRODEJNA

Provozovna Ledčice  
277 08 Ledčice 233

50°20'21.7"N 14°17'32.7"E  
50.3393517N, 14.2924033E

#### VÝDEJNÍ SKLAD MORAVA

Balcárkova 755/35  
779 00 Olomouc - Nová Ulice  
Tel.: + 420 723 930 757

