

Technické informace o produktu

Lepidla na dlažbu a přírodní kámen | Speciální lepidla

DünnBettEpoxi

DBE 500



Dvousložkové epoxidové lepidlo R2 T podle DIN EN 12004 k lepení a pokládce keramických obkladů a dlažby. Při namáhání agresivními vodami, chemikáliemi, kyselinami, přírodními tuky, vysokým tlakovým a oplachovým zatížením; v bazénech, průmyslu a komerčních prostorách. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a hydroizolace.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- Oblasti pod vodou
- Doba zpracovatelnosti: cca 90 minut
- Pro kritické podklady a při zvýšeném provozním zatížení
- Pouze pro profesionální uživatele!

Spotřeba: Cca 1,6 kg / m² / mm (odpovídá: cca 1,6 kg / l)



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7750005	Kbelík 5 kg	60	300 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny a jemné kameniny, tažené keramické desky a tvarovky, podlahové klinkerové desky, skleněné mozaiky a mozaiky ze slinutého skla. Sopro DünnBettEpoxi není vhodné k lepení přírodního kamene, protože nelze vyloučit změny barvy.

Oblasti použití: Plavecké bazény s termální, minerální, solankovou a mořskou vodou; pivovary, vinné sklepy, kožedělný, textilní, papírenský a farmaceutický průmysl, čistírny odpadních vod vč. zařízení na čištění a neutralizaci odpadních vod; zoologické zahrady; laboratoře, nabíjecí stanice baterií; masný a rybí průmysl, velkokuchyně, mlékárny a sýrárny; bazény s vlnobitím, průmyslové myčky, vodojemy; fasády, balkony a terasy a také velké formáty.

Vlastnosti

Odolné vůči vodám agresivním na beton podle DIN 4030, přírodním tukům, chemikáliím, mechanickému tlakovému a oplachovému zatížení a střídání mrazu a tání. Při teplotách nad +80 °C je nutné vhodnost vyzkoušet v konkrétním případě.

Složení materiálu

Epoxidová pryskyřice, dvousložková

Teplotní odolnost

Do +80 °C

Příprava podkladu

Podklady musí být čisté, pevné, nosné, tvarově stálé a bez látek snižujících přilnavost.

- Trhliny v potěrech: je třeba je silově spojit zalitím pryskyřicí, např. Sopro Schüttelharz.
 - Nerovnosti: je třeba je vyrovnat např. pomocí Sopro RAM 3®, Sopro Reparatur-Spachtel, Sopro FS 15® plus, Sopro VarioFließSpachtel nebo Sopro S-Flow.
 - Cementové potěry: musí být 28 dní staré a suché, nebo použijte rychlé potěry, jako např. Sopro Rapidur® B1, Sopro Rapidur® B3 a Sopro Rapidur® B5. Plovoucí potěry a potěry na separační vrstvě by přitom měly mít zbytkovou vlhkost ≤ 2,0 CM-%. Spojené cementové potěry lze obkládat, jakmile jsou pochozí.
 - Potěry ze síranu vápenatého: (anhydritové a anhydritové lité potěry) musí být dostatečně přebroušené, vysáté a penetrované a mít obsah vlhkosti ≤ 0,5 CM-% (nevytápěné), resp. ≤ 0,3 CM-% (vytápěné). Vytápěné cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého musí být před pokládkou vytopeny do stavu připravenosti k pokládce.
 - Kovové povrchy: ošetřete vhodným epoxidovým primerem a kovové povrchy ohrožené korozí ošetřete antikoročním primerem.
 - Dřevotřískové desky: musí být položeny s přesazenými spárami, slepeny na pero a drážku, dodatečně přišroubovány, ohybově tuhé a suché.
 - Sádrové omítky: musí být suché, jednovrstvé a nesmějí být filcované ani hlazené.
- Platí příslušné normy, směrnice a doporučení i obecně uznávaná pravidla techniky.

Penetrace

Penetrace lze volitelně použít k přípravě podkladu:

- Pro silně a nerovnoměrně savé podklady: Sopro Grundierung 749
- Pro nesavé podklady: Sopro EpoxiGrundierung 1522
- Pro potěry ze síranu vápenatého: Sopro MultiGrund 637 (pro všechny formáty), Sopro Grundierung 749 (formáty do 0,2 m²), Sopro MultiGrund easy (formáty do 1,0 m²)
- Ke zpevnění pískujících minerálních podkladů a jako adhezni můstek na hladkých podkladech: Sopro EpoxiGrundierung 1522

Další informace naleznete v příslušných technických listech.

Zpracování

Složku A dobře promíchejte a se složkou B ji míchejte cca 3 minuty pomalu otáčejícím se míchadlem (max. 300 ot./min) do homogenní hmoty bez šmouh a bublin. Po smíchání přelijte do čisté nádoby a znovu velmi pečlivě promíchejte. Nezpracovávejte z dodávaného obalu. Dílčí množství v poměru míchání 4 hmotnostní díly složky A : 1 hmotnostní díl složky B. Hladkou stranou zubového hladítka nejprve naneste tenkou vrstvu, poté zubovou

stranou pod úhlem 45° – 60° naneste žebrované lože. Obklady a dlažbu uložte s posuvným přitlačením a vyrovnejte. Připravte jen takovou plochu, kterou lze obložit během 30 minut. U fasád, plaveckých bazénů a silně namáhaných krytin je nutné použít kombinovanou metodu (buttering-floating). Zabraňte přímému kontaktu Sopro DünnBettEpoxi se silikonovými tmely, protože může dojít ke změně barvy. Balení skladovaná pod +15 °C před zpracováním ohřejte ve vodní lázni na +20 °C.

Vydatnost	Mozaika, sklo, mozaika ze slinutého skla 1,8-2,0 kg/m ² ; obklady a dlažba 2,5-2,8 kg/m ² ; tažené desky 3,5-4,0 kg/m ²
Poměr míchání (2K výrobky)	Kombinované balení 5 kg : 4 kg složky A : 1 kg složky B
Pochozí / spárovatelné	Po cca 24 hodinách
Zatížitelné	Po cca 2 dnech; komerční objekty po cca 4 dnech, oblasti s vysokým zatížením vlhkostí po cca 4 dnech, oblasti pod vodou po cca 4 dnech, stěnové a podlahové vytápění po cca 4 dnech. Mechanicky a chemicky zatížitelné po cca 4 dnech.
Vhodné podklady	Min. 3 měsíce starý beton a lehčený beton; pórobeton; sádrová, cementová a vápenocementová omítka, sádrové stavební desky, sádrokartonové a sádrovláknité desky; suché potěry; vytápěné a nevytápěné podkladní konstrukce z cementového potěru a potěru ze síranu vápenatého; litý asfaltový potěr (v interiéru); staré obklady a dlažba, terrazzo, krytiny z přírodního a umělého kamene; kovové plochy; desky z tvrdé pěny; ohybově tuhé dřevotřískové desky, kuchyňské pracovní desky, vrstvené desky. Hydroizolace ze Sopro PU-FlächenDicht Wand/Boden a Sopro AEB® HD.
Oblasti pod vodou a trvale mokré oblasti	vhodné
Teplota zpracování	Zpracovatelné od +15 °C; po nalepení po dobu 48 hodin min. +12 °C
Doba zpracovatelnosti	Cca 90 minut při +20 °C; 20 - 30 minut při +30 °C
Doporučení pro spárování	Pro spárování keramických obkladů a dlažby se savým střepem (pórovina) doporučujeme při šířce spár: • od 1 do 5 mm Sopro Saphir® 5 PerlFuge • od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex Pro spárování obkladů a dlažby se slabě savým nebo nesavým střepem (kamenina a jemná kamenina) doporučujeme při šířce spár: • od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex • od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus Pro spárování krytin z umělého a přírodního kamene doporučujeme při šířce spár: • od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex • od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus Pro spárování v oblastech s vysokým mechanickým namáháním (dílny, komerční prostory) doporučujeme při šířce spár: • od 1 do 10 mm Sopro TitecFuge® plus TF+

- od 3 do 30 mm Sopro TitecFuge® breit TFb

Pro spárování chemicky odolnou spárovací maltou doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DFX DesignFugenEpoxi
- od 1,5 do 12 mm Sopro FugenEpoxi FEP

Stěnové a podlahové vytápění

vhodné

Nářadí

Míchadlo na epoxidy, zubové hladítko s vhodným zubem: malá mozaika 3 - 4 mm, stěnové a podlahové obklady 4 - 6 mm, hrubá keramika a profilované desky 6–8 mm.

Čištění nástrojů

Nářadí očistěte vodou ihned po použití.

Časové údaje

Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 14891: DBE 500 ve spojení s PU-FD 1570/1571 a EPG 1522 splňuje požadavky, včetně požadavků na přídržnost po uložení v chlorované vodě

Skladování

Cca 9 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu, doporučené skladování při +15 °C až +25 °C, chraňte před slunečním zářením)

GISKÓD A

RE50

Označení CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com
04 CPR-DE3/0500.2.deu EN 12004 Sopro DBE 500 Reaktionsharzklebstoff für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit:	
– Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 2,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit gegen:	
– Einwirkung von Klima-/Wärmelagerung:	
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel	≥ 2,0 N/mm ²
– Einwirkung von Wasser/Feuchte:	
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 2,0 N/mm ²

Bezpečnostní pokyny

Složka A

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS07

Signální slovo Varování

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

P261 Zamezte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů/prachu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje: nenasycená uhlovodíková pryskyřice, polymer C9; 4,4'-methylendifenylidiglycidylether; reakční produkt: bisfenol F-epichlorhydrinová pryskyřice

Třída ohrožení vod: WGK 2: zřetelně ohrožující vody

GISCODE: RE50

Složka B

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS05

GHS07

Signální slovo Nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin; 3-aminopropyltriethoxysilan; dimerní nenasycené mastné kyseliny C18, oligomerní reakční produkt s triethyltetraminem; nenasycená uhlovodíková pryskyřice, polymer C9.

Číslo UN: 2735

Pojmenování podle ADR: AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J. N. (isophoronediamine - 3-aminopropyltriethoxysilane)

Silniční přeprava ADR: 8

Obalová skupina ADR: III

Třída ohrožení vod: WGK 2: zřetelně ohrožující vody

GISCODE: RE1

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Sídlo společnosti

BS pro s.r.o.
Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291
Tel +420 775 590 293
Mail info@bs-pro.cz

Region Čechy – sklad Praha

areál společnosti Vimbau, sklad A1
Dobronická 1257
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294
Tel +420 775 590 293
Mail cechy@bs-pro.cz

Region Morava – sklad Ostrava

areál společnosti Dipro
U Studia 2731/34
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296
Mail morava@bs-pro.cz

Technická podpora

Tel +420 775 590 292
Mail info@bs-pro.cz

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: www.sopro.com! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.