



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX K 55

rychlá stěrková hmota

Rychle schnoucí stěrková hmota na cementové bázi

S optimalizovanými vlastnostmi a vylepšenou vydatností

Skladovatelná 24 měsíců

Po cca 60-ti minutách vyvrálá pro pokládku textilních krytin, PVC a PVC-designových krytin, CV krytin, krytin z kaučuku a lina

Vhodné také pod parkety (ve spojení s ARDEX Premium AF 2420, ARDEX Premium AF 460 MS a ARDEX Premium AF 480 MS)

Díky vysoké přilnavosti použitelná na většine podkladů bez nutnosti přednátěru

Optimální pro rychlé podlahářské práce v novostavbách a při renovacích

Rychlá vyvrálost pro pokládku i v silných vrstvách

Certifikovaný výrobce dle EN ISO 9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 625 00 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz



ARDEX K 55



rychlá stěrková hmota

s ARDURAPID-efektem, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrzení a úplnou krystalickou vazbou vody

Oblast použití:

Stěrkováni, vyrovnávání a nivelizace cementových a anhydritových potěrů a jiných podkladů pro rychlé renovace a opravy.

Samovyhlazovací.

Možnost kladení krytin po 1 hodině.

Pro interiéry.

Druh výrobku:

Šedý prášek se speciálními cementy a dobře dispergovatelnými umělými hmotami.

Smícháním s vodou vznikne hladká, samovyhlazovací stěrka, kterou lze zpracovávat po dobu asi 1/4 hod., a která asi po 1 hod. vytvrzene hydratací natolik, že je pochůzná a připravená ke kladení krytin.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, pevný, drsný, zbavený prachu a separačních materiálů.

Měkké, nebo nesoudržné zbytky lepidel odstraníme. Soudržné a tvrdé zbytky lepidel na disperzní, nebo umělopryskyřičné bázi zdrsníme přebroušením, nebo železným kartáčem.

Hladké a hutné plochy jako je Terrazzo, dlaždice a desky s glazovaným nebo leštěným povrchem přetřete multifunkčním přednatěrem ARDEX P4. Neodstranitelné zbytky polyuretanových, epoxidových, či bitumenových lepidel, přednatřete umělopryskyřičným přednatěrem ARDEX P 82.

Na drsné podklady, jako beton, cementový potěr, neglazované obklady a dlažby, dřevotřískové desky a cementové vrstvy stěrky můžete ARDEX K55 aplikovat přímo.

Silně savé podklady přednatřeme propojovací a přednatěrovou disperzí ARDEX P 51, ředěnou 1:1 vodou, abychom zabránili výstupu vzduchových bublin z podkladu. Alternativně lze použít disperzi ARDEX P 52 ředěnou vodou v poměru 1:1 až 1:3. Přebroušené anhydritové potěry přednatřeme ARDEXem P 51 nebo P52 ředěným 1:3 vodou.

V případě pochybností provedeme zkoušku.

Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a za vydatného míchání vmícháme tolik prášku, až vznikne bezhrudková hmota.

Pro rozmíchání 20 kg prášku použijeme asi 5,25 l vody. Rozmícháme jen tolik hmoty, kolik jsme schopni zpracovat v průběhu 15 minut.

Hmota je při 18–20°C zpracovatelná po dobu asi 15 minut a po jedné hodině je pochůzná a připravena pro pokládku.

Nižší teploty tyto doby prodlužují a vyšší zkracují.

Při následných kladečských pracích je třeba dbát na to, aby teplota v místnosti neklesla pod 15°C.

Přestěrkování nebývá nutné, drobné nerovnosti lze v okamžiku, kdy je hmota pochůzná srazit špachtlí. Broušení je možné asi po 3 hod.

Obecně platí:

Na hutných podkladech nanášíme ARDEX K 55 v min. vrstvě 1,5 mm. U vrstev silnějších než 10 mm přimísíme do stěrky čistý křemičitý písek v následujících poměrech:

druh příměsí	zrnitost	poměr v objemových dílech hmota	příměs
písek	0 - 4 mm	1,0	0,3
písek	0 - 8 mm	1,0	0,5

Pokud je nutné přestěrkování, provedeme jej nejlépe ihned, jak je stěrka pochůzná.

Na jakkoliv silné vrstvy lze klást krytiny již po jedné hodině. ARDEX K 55 zpracováváme při teplotách nad 5°C.

Venku, nebo v trvale mokřem prostředí nelze ARDEX K 55 používat. Potěry z litého asfaltu přestěrkujte ARDEXem K 15.

Při kladení krytin dodržujeme doporučení jejich výrobce. Lepení korku je možné po jednom dni.

Hygiena a bezpečnost práce:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Chraňte oči a kůži. Při kontaktu s kůží omyjte důkladně vodou, při kontaktu s očima vypláchněte důkladně tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Ve vytvrzeném stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

GIS kód ZP 1 = produkt s obsahem cementu, s nízkým obsahem chromátů



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

13

53118

EN 13813:2002

ARDEX K55
samonivelační stěrková hmota
EN 13813:CT-C35-F10

Pevnost v tlaku:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Odolnost vůči opotřeбенí dle Böhma:	NPD
Pevnost v tahu:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	A2 _{fl} -s1

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

asi 5,25 l vody : 20 kg prášku
tj. v objemových dílech
1 díl vody na 3¼ dílů prášku

Sypká váha: cca. 1,2 kg/litr

Váha čerstvé malty: cca. 1,8 kg/litr

Spotřeba: cca. 1,4 kg prášku /m² v síle 1 mm

Zpracovatelnost (20°C): cca. 15 min.

Pochůznost (20°C): po cca. 1 hod.

Zralost pro pokládku (20°C): po cca. 1 hod.

Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca. 20,0 N / mm²
po 7 dnech cca. 30,0 N / mm²
po 28 dnech cca. 35,0 N / mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni cca. 6 N / mm²
po 7 dnech cca. 8 N / mm²
po 28 dnech cca. 10 N / mm²

Kuličková zkouška (Brinell):

po 1 dni cca. 40,0 N/mm²
po 7 dnech cca. 50,0 N/mm²
po 28 dnech cca. 60,0 N/mm²

Vhodnost pro podlahové topení: ano

Vhodnost pro kolečkový židle: ano

EMICODE: EC1 R

Balení: pytle po 20 kg netto

Skladování: v suchých prostorech, v originálním balení cca 24 měsíců

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.